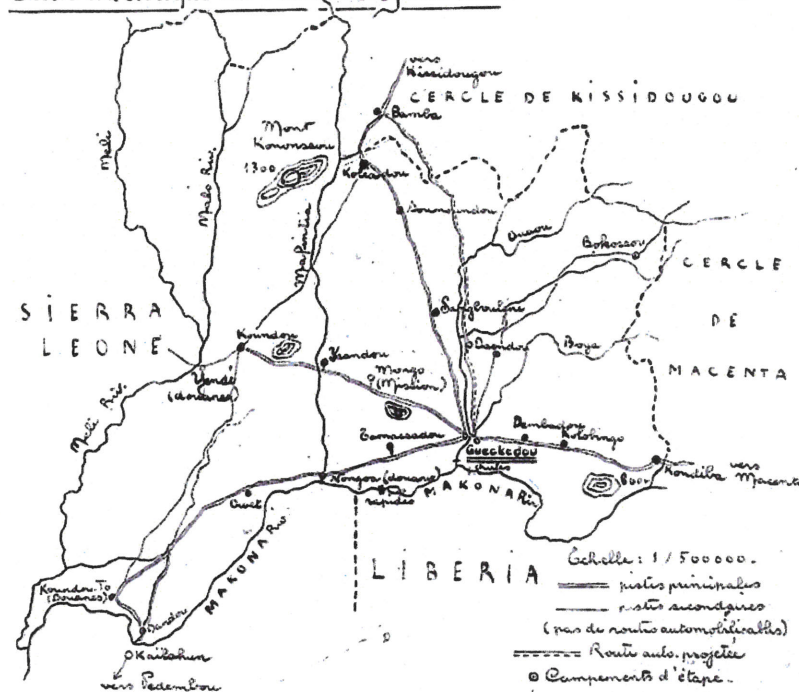




Carte touristique du Cercle de Gueckedou.



source : archives nationales de Guinée. 1932

Cartes de la Guinée forestière

Forest Guinea maps

CIRAD-DIST
Unité bibliothèque
Lavalette

réalisé par :

Vincent Bort
CIRAD - UNHCR
Septembre 2003

dans le cadre de :

Evaluation des impacts des
réfugiés sur l'environnement
thèse de doctorat - 2003



contact:







www.cirad.fr
www.unhcr.org
vincent.bort@cirad.fr ; vincent.bort@laposte.net



CIRAD



000057952

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  Sous préfectures
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  Cours d'eau

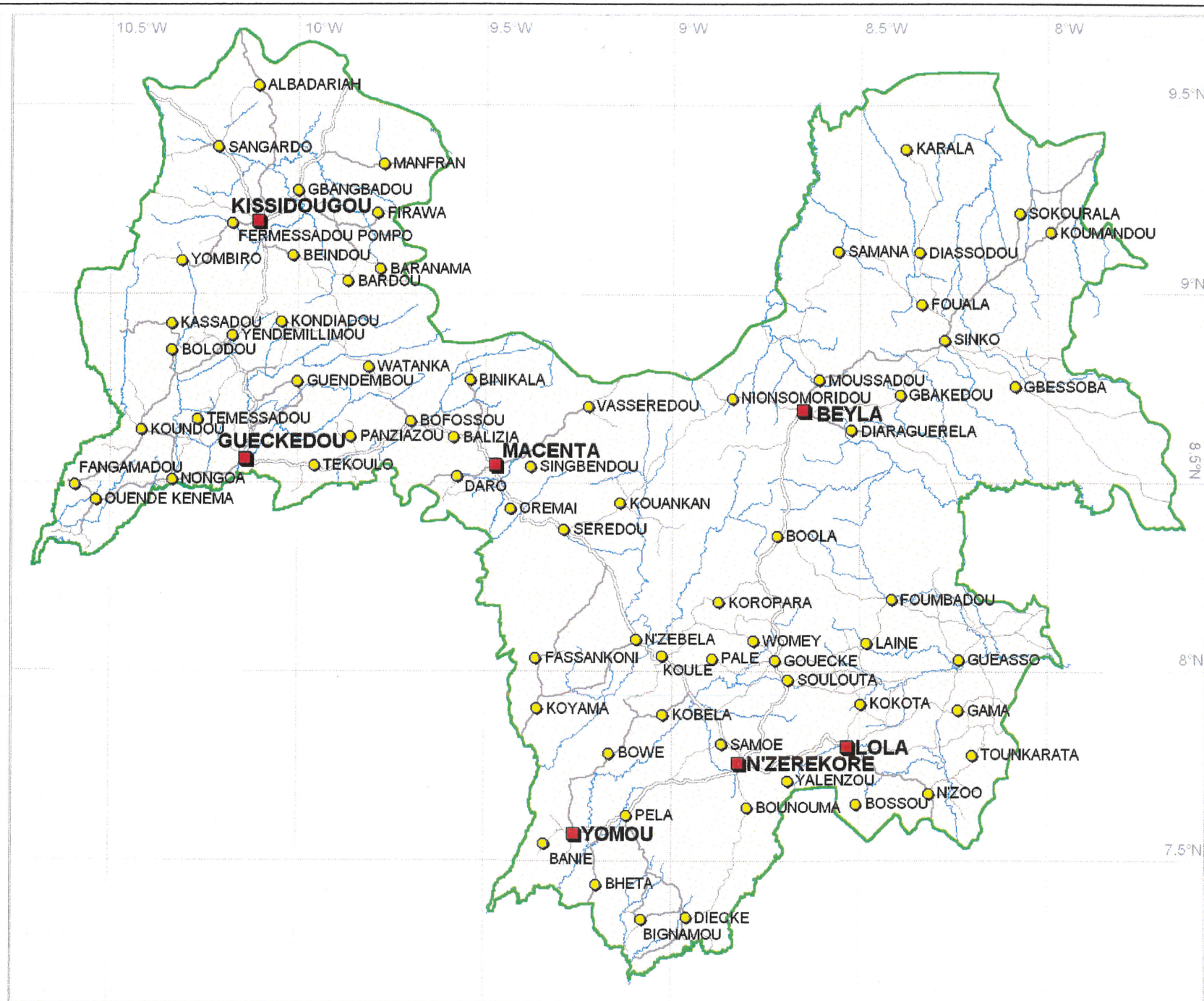


0 25 50 kms








Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



Centres administratifs de la Guinée Forestière

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Sous préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)

Préfectures

- 1 - Kissidougou.
- 2 - Guéckédou.
- 3 - Macenta.
- 4 - Yomou.
- 5 - N'zérékoré.
- 6 - Lola.
- 7 - Beyla.

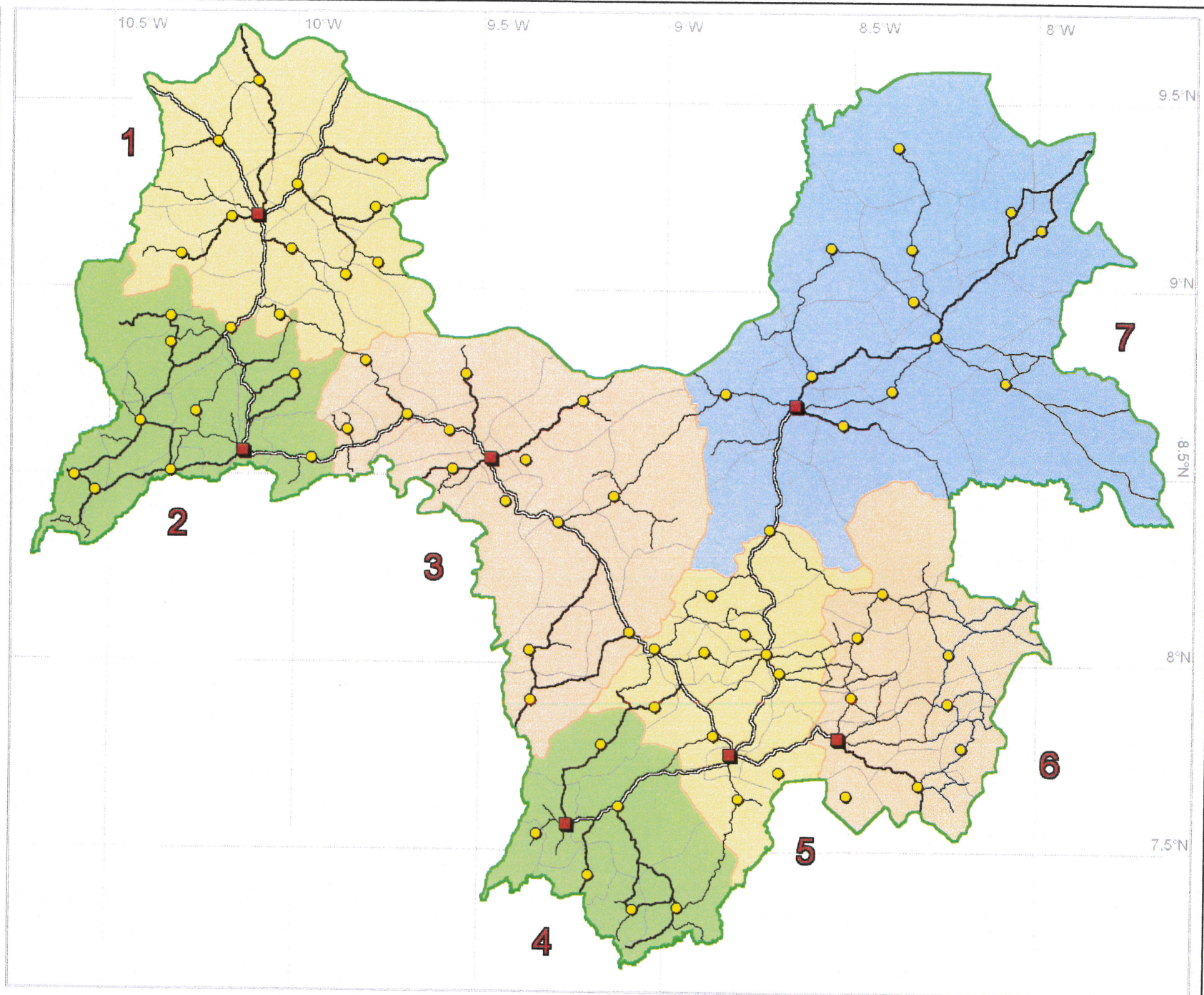


0 25 50 kms


Projection lat / long
WGS 84





- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



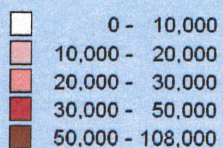
Découpage administratif de la Guinée Forestière

 Découpage régional

 Préfectures

 et chefs-lieux

Nombre d'habitants
par sous-préfecture

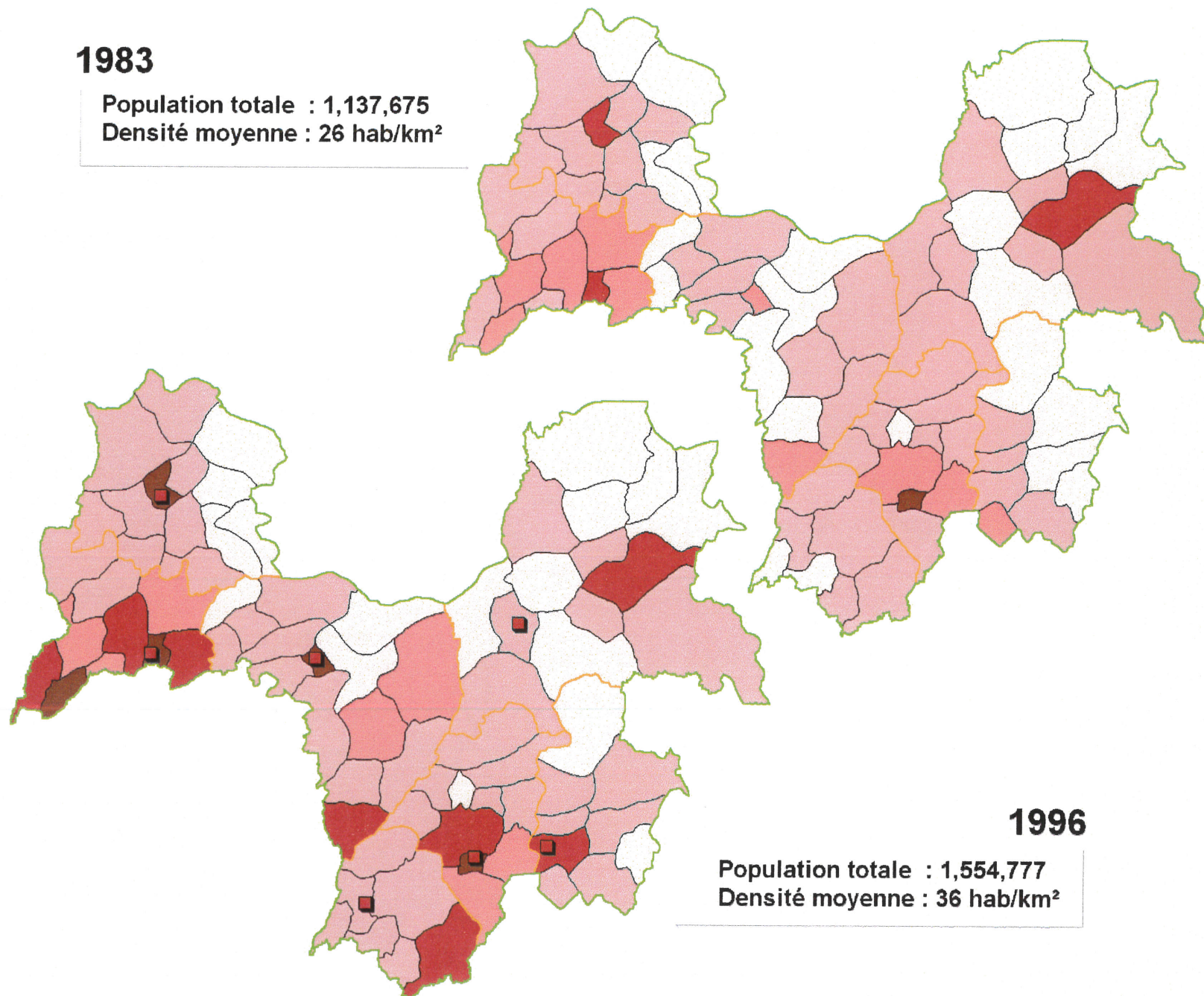


Projection lat / long
WGS 84




1983


Population totale : 1,137,675
Densité moyenne : 26 hab/km²




1996

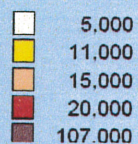
Population totale : 1,554,777
Densité moyenne : 36 hab/km²

 Découpage régional

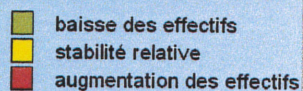
 Préfectures

 et chefs-lieux

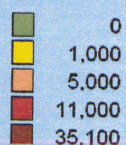
Habitants en 1996



tendances démographiques



Réfugiés en 1996

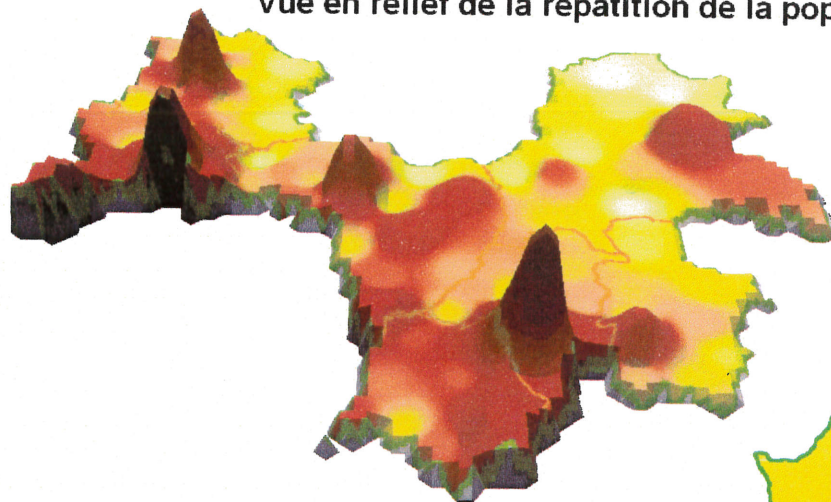


Projection lat / long
WGS 84



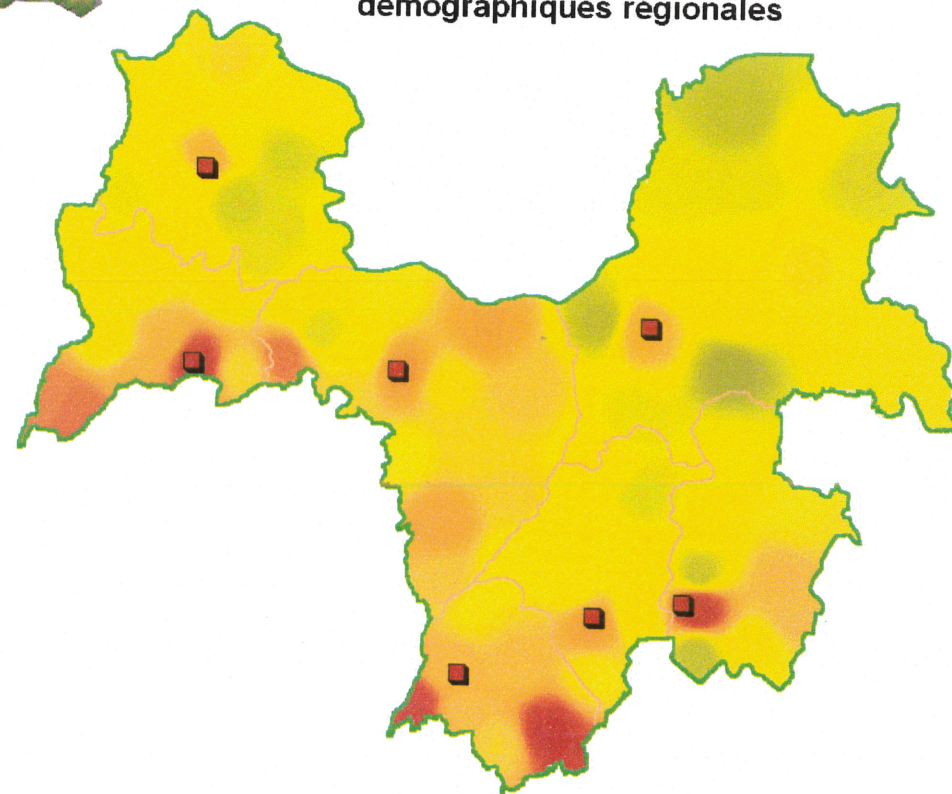
1996

Vue en relief de la répartition de la population régionale



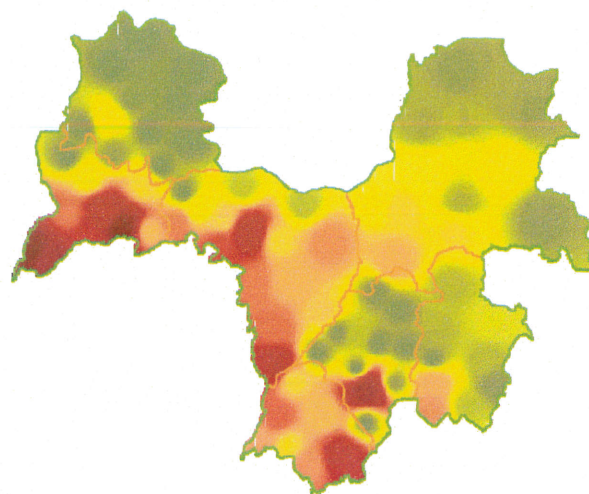
1983 - 1996






Zonage des tendances
démographiques régionales



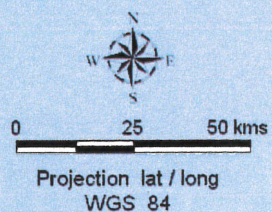
1996

La répartition régionale
des populations réfugiées

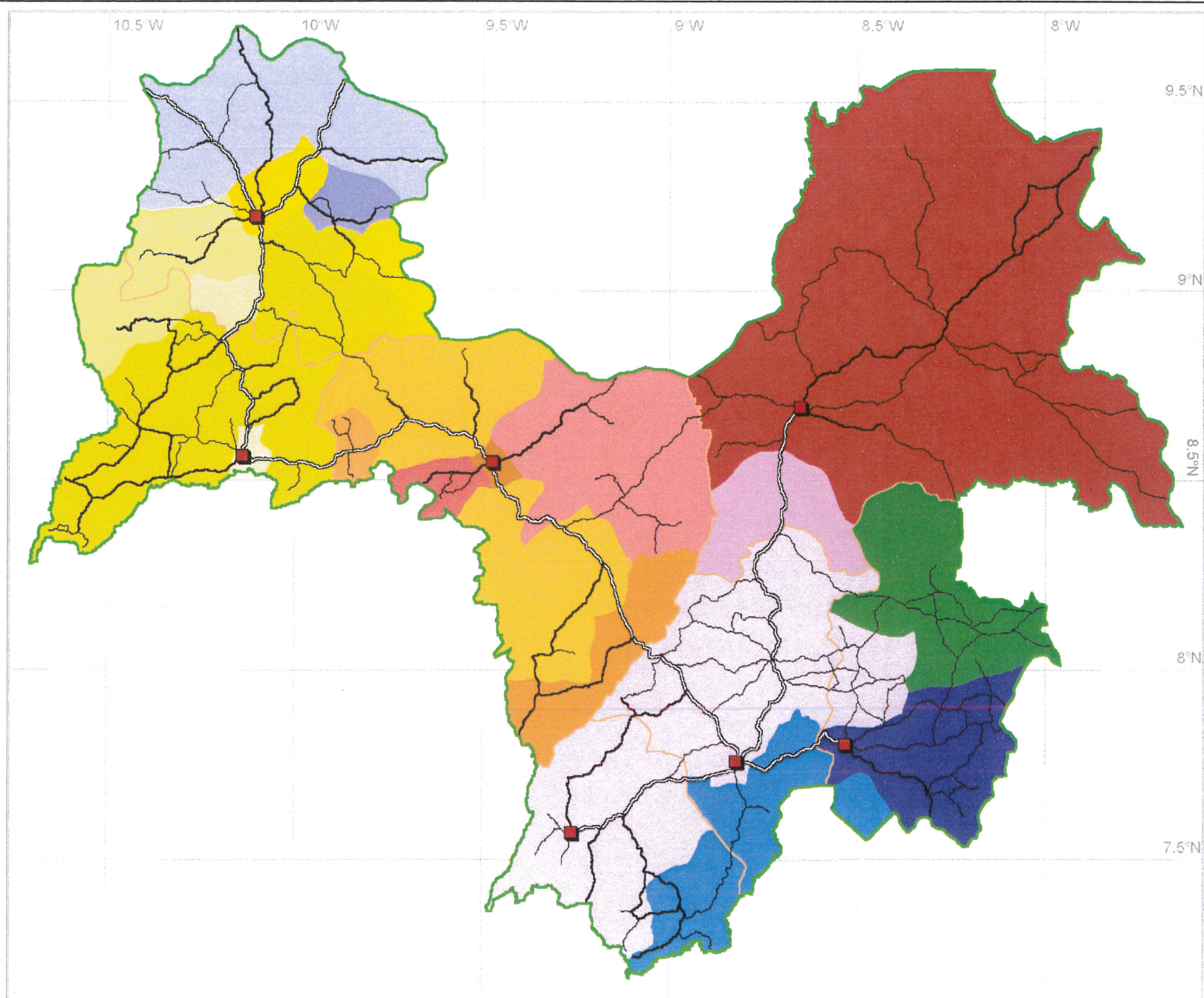


-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)

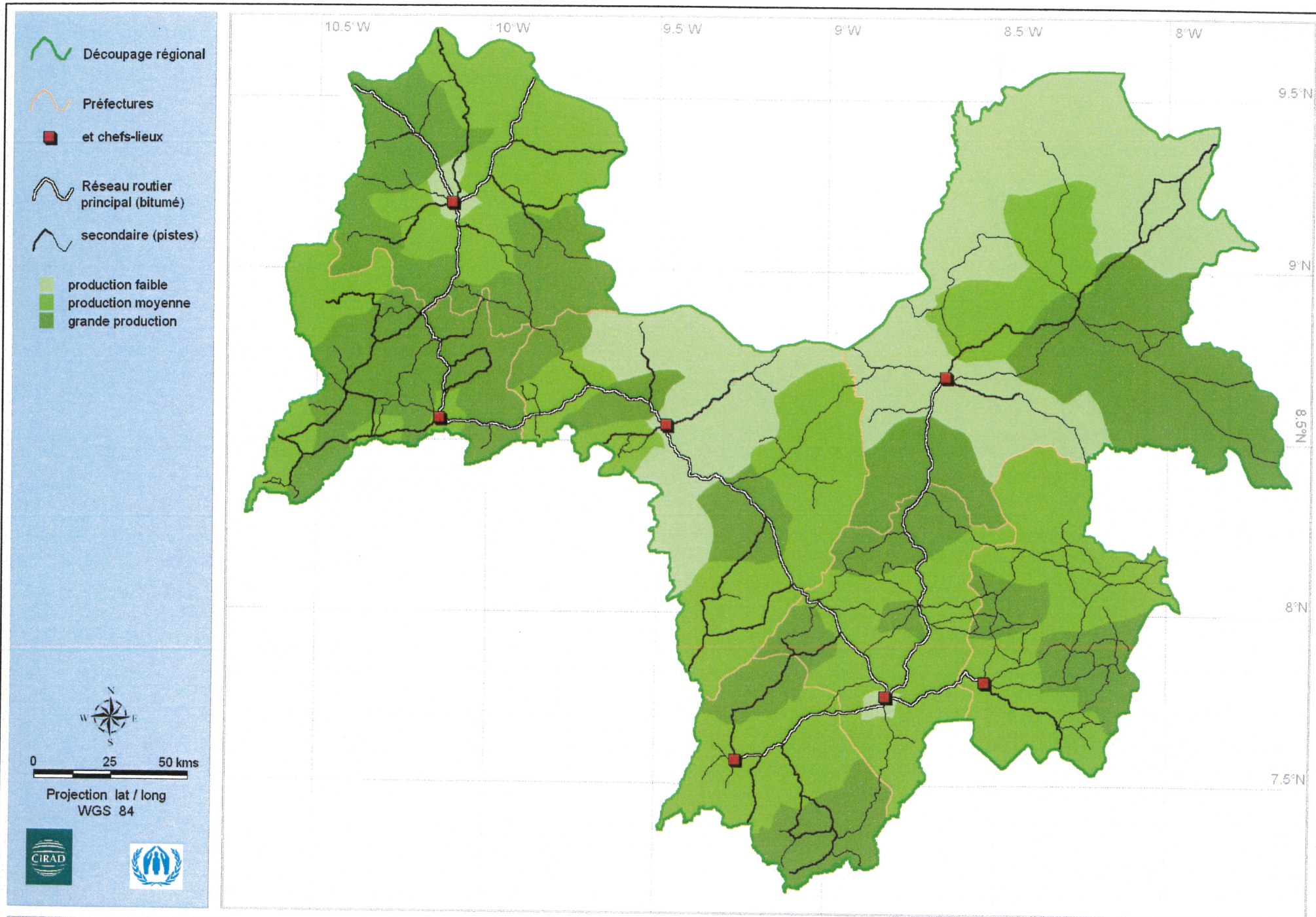
-  Kissi
-  Kissi Kouranko
-  Kissi Kouranko Malinke
-  Kissi Lele
-  Kissi Malinke
-  Kissi Peulh Malinke
-  Konianke
-  Konon
-  Kouranko
-  Kouranko Kissi
-  Kpele
-  Kpele Konianke
-  Maniah
-  Maniah Toma
-  Manon
-  Toma
-  Toma Kissi
-  Toma Kpele
-  Toma Maniah
-  Zowota Maouka



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.












Grands ensembles ethniques de la Guinée Forestière en 1996



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

La culture du riz en Guinée Forestière en 1997

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  pas de production
-  production faible
-  production moyenne
-  grande production

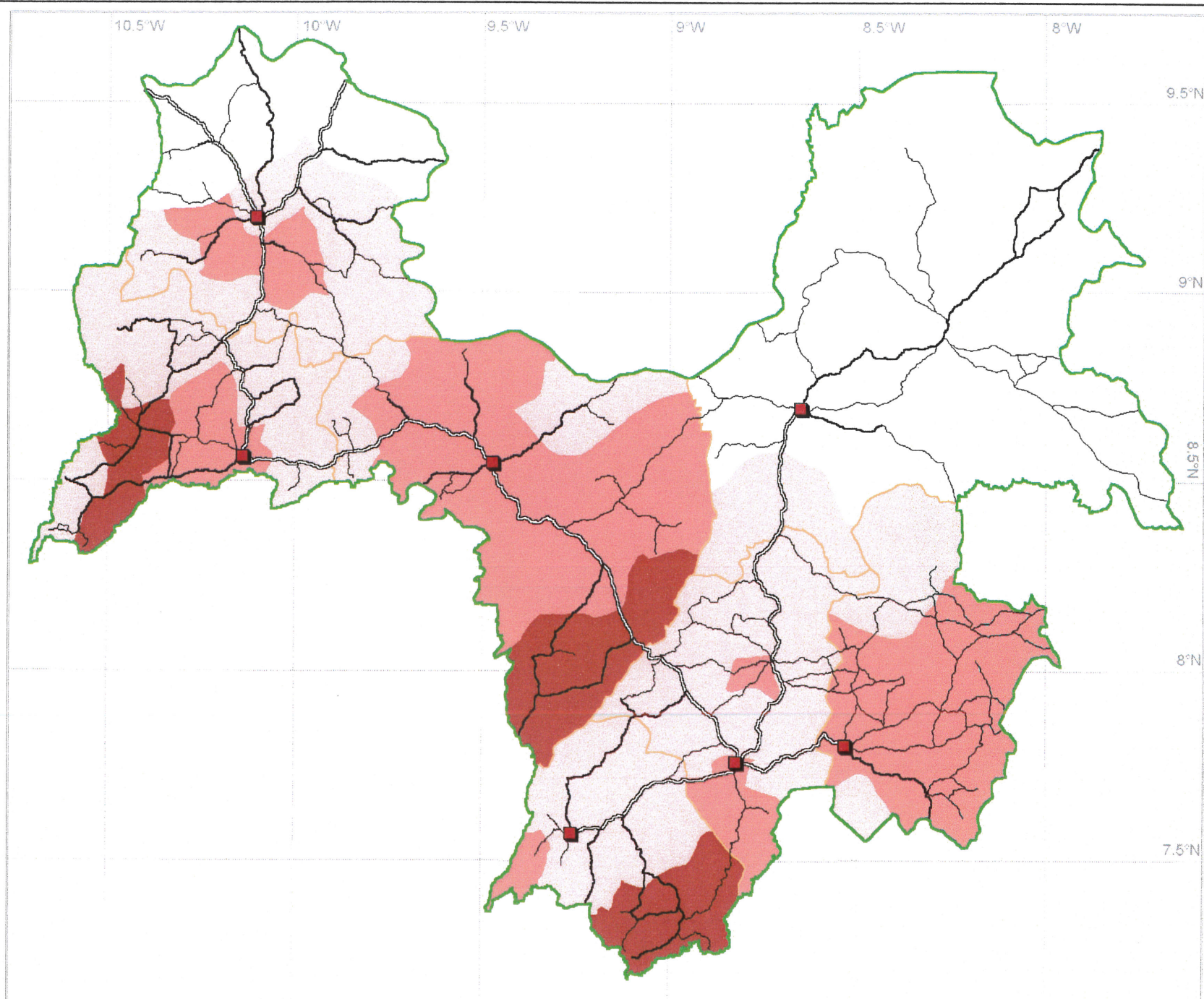


0 25 50 kms










Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



L'huile de palme en Guinée Forestière en 1997

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  pas de production
-  production faible
-  production moyenne
-  grande production

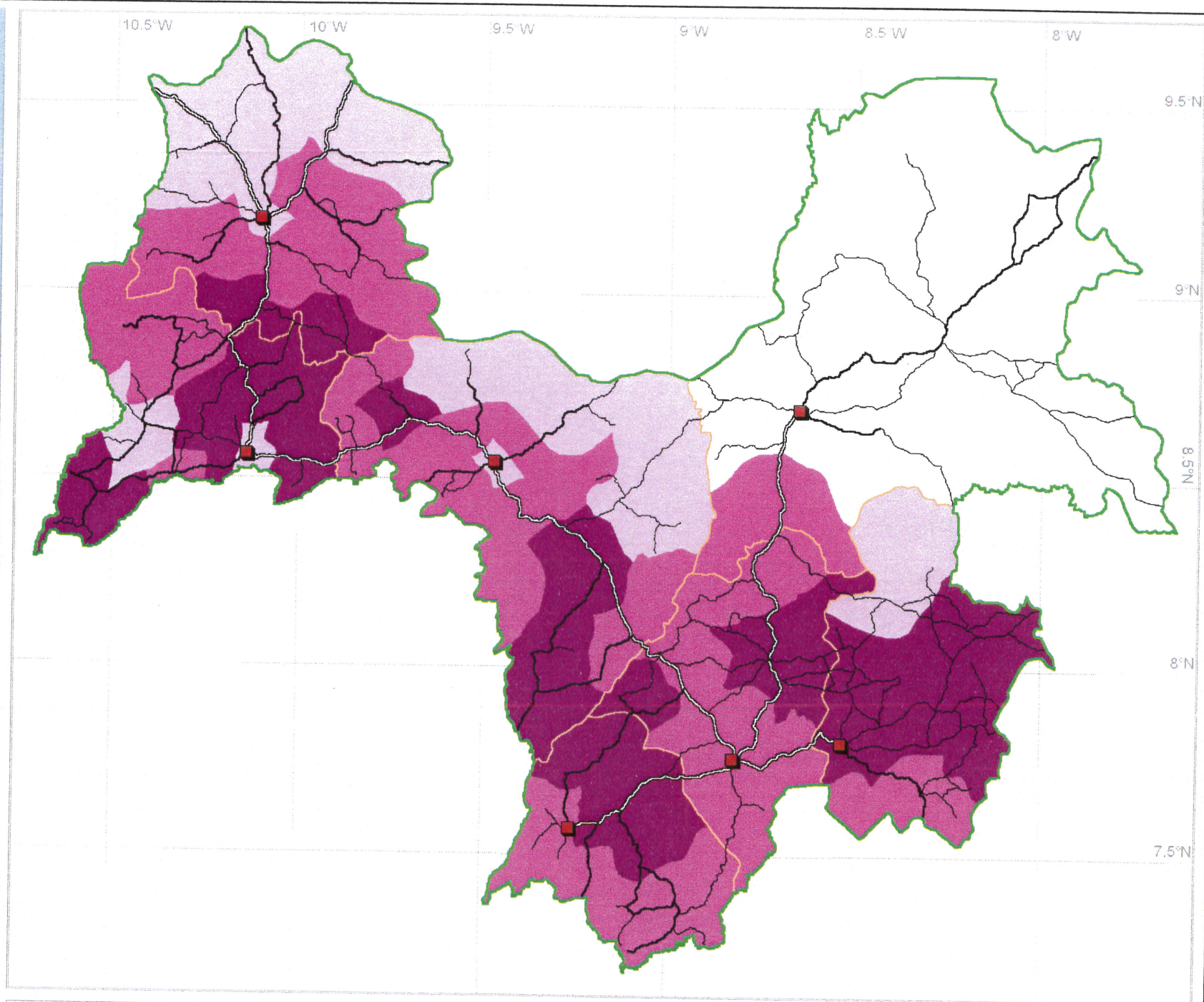


0 25 50 kms










Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



La culture du café en Guinée Forestière en 1997

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  pas d'élevage
-  faible
-  moyen
-  important

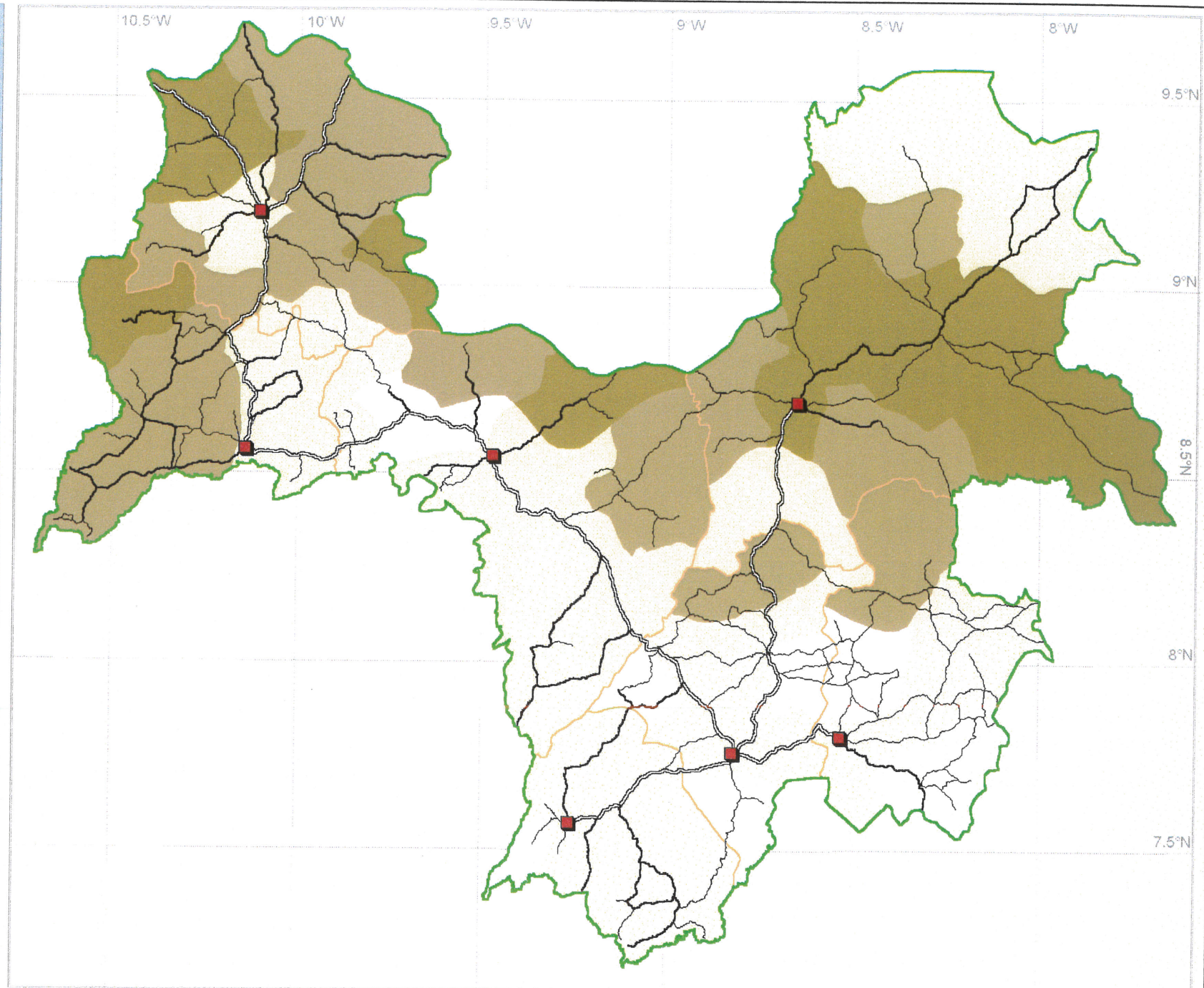


0 25 50 kms










Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



L'élevage bovin en Guinée Forestière en 1997

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  pas d'élevage
-  faible
-  moyen
-  important

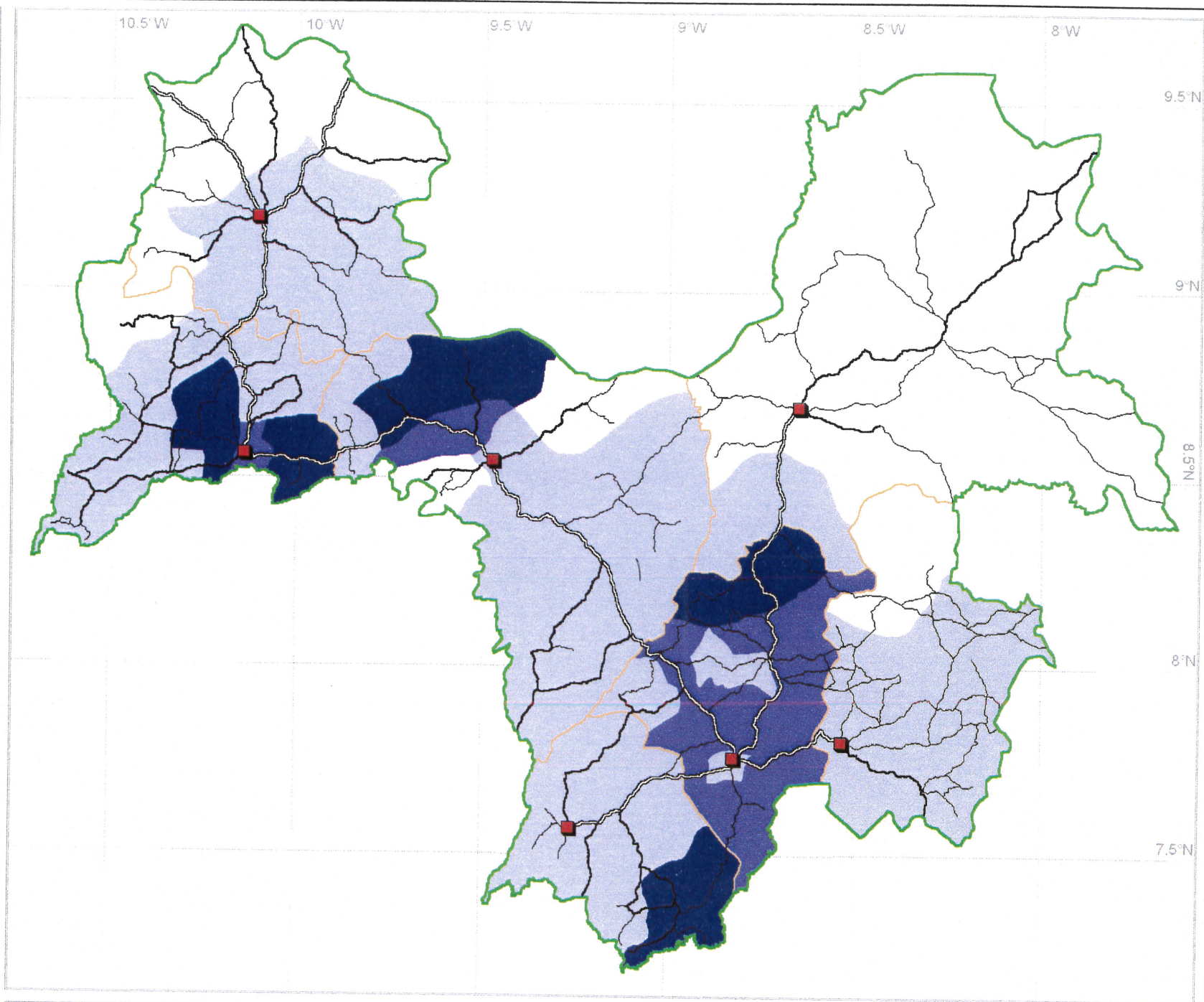


0 25 50 kms







Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



L'élevage porcin en Guinée Forestière en 1997

-  Découpage régional
-  Préfectures
-  et chefs-lieux
-  Réseau routier principal (bitumé)
-  secondaire (pistes)
-  Localisation des réfugiés

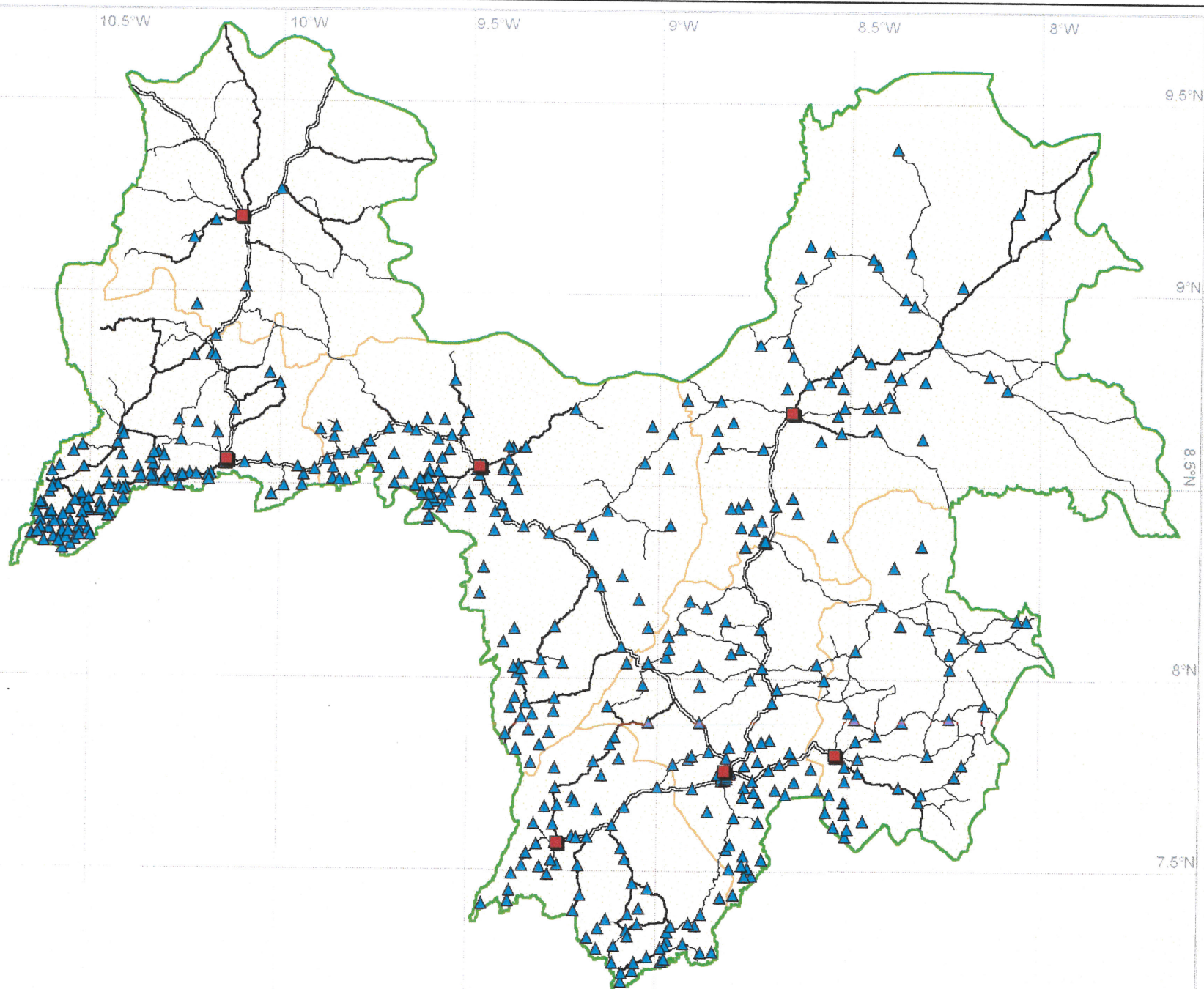


0 25 50 kms

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



Localisation des réfugiés en Guinée Forestière de 1989 à 2000

nombre de

450000

400000

350000

300000

250000

200000

150000

100000

50000

0

ref1989

ref1990

ref1991

ref1992

ref1993

ref1994

ref1995

ref1996

ref1997

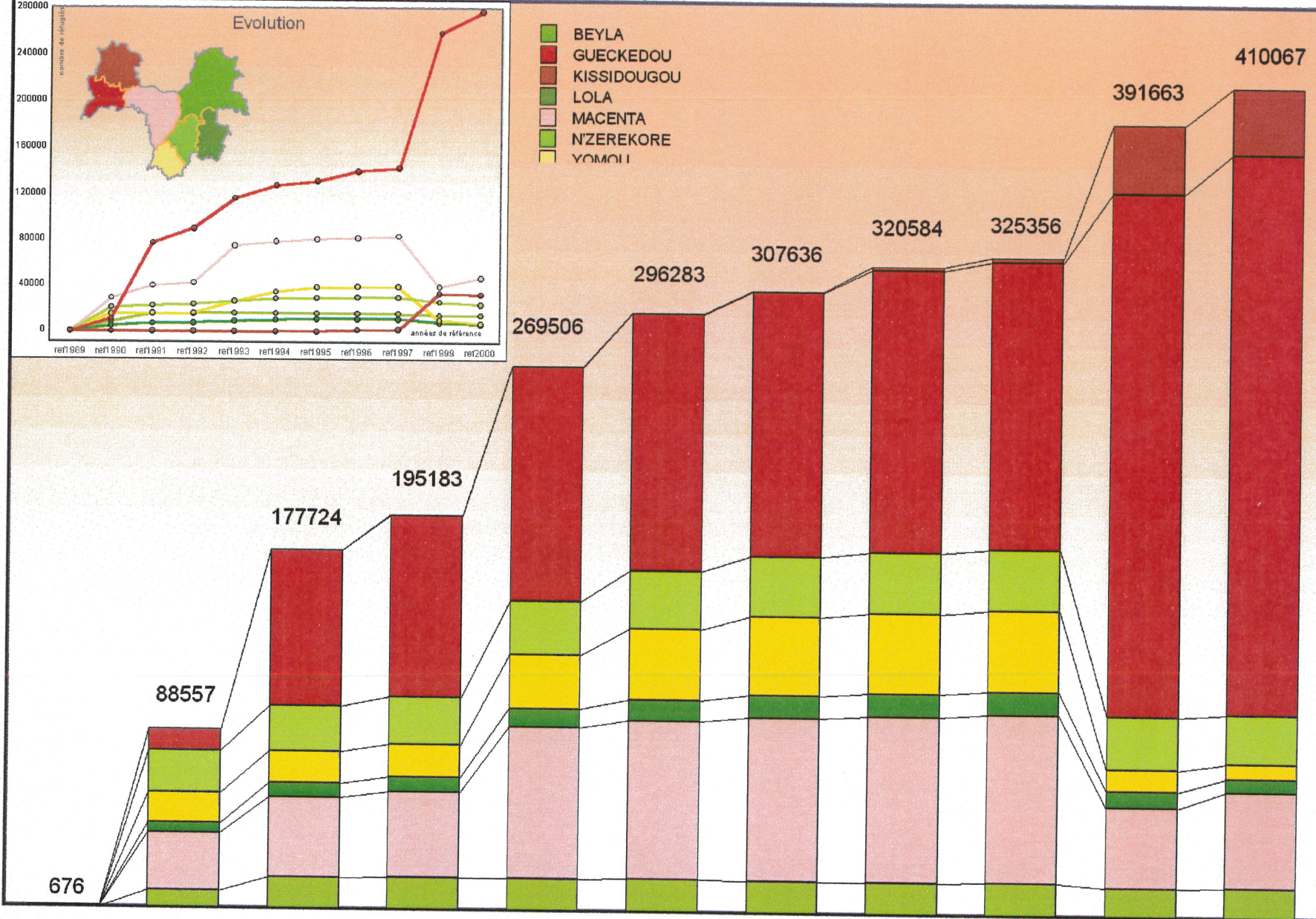
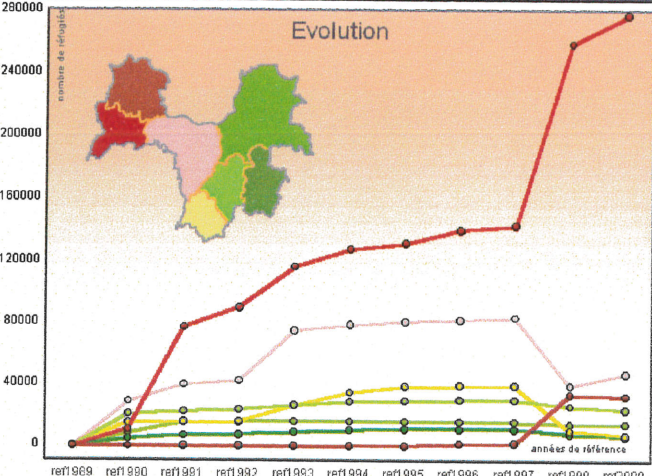
ref1999

ref2000

années de référence

Evolution


- BEYLA
- GUECKEDOU
- KISSIDOU
- LOLA
- MACENTA
- N'ZEREKORE
- YOMOU





- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002

Recensement des réfugiés par préfecture

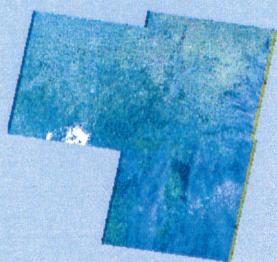


 Découpage régional

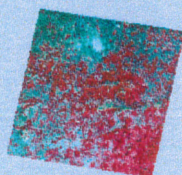
 Cours d'eau

 Chefs-lieux

images Landsat



images Spot

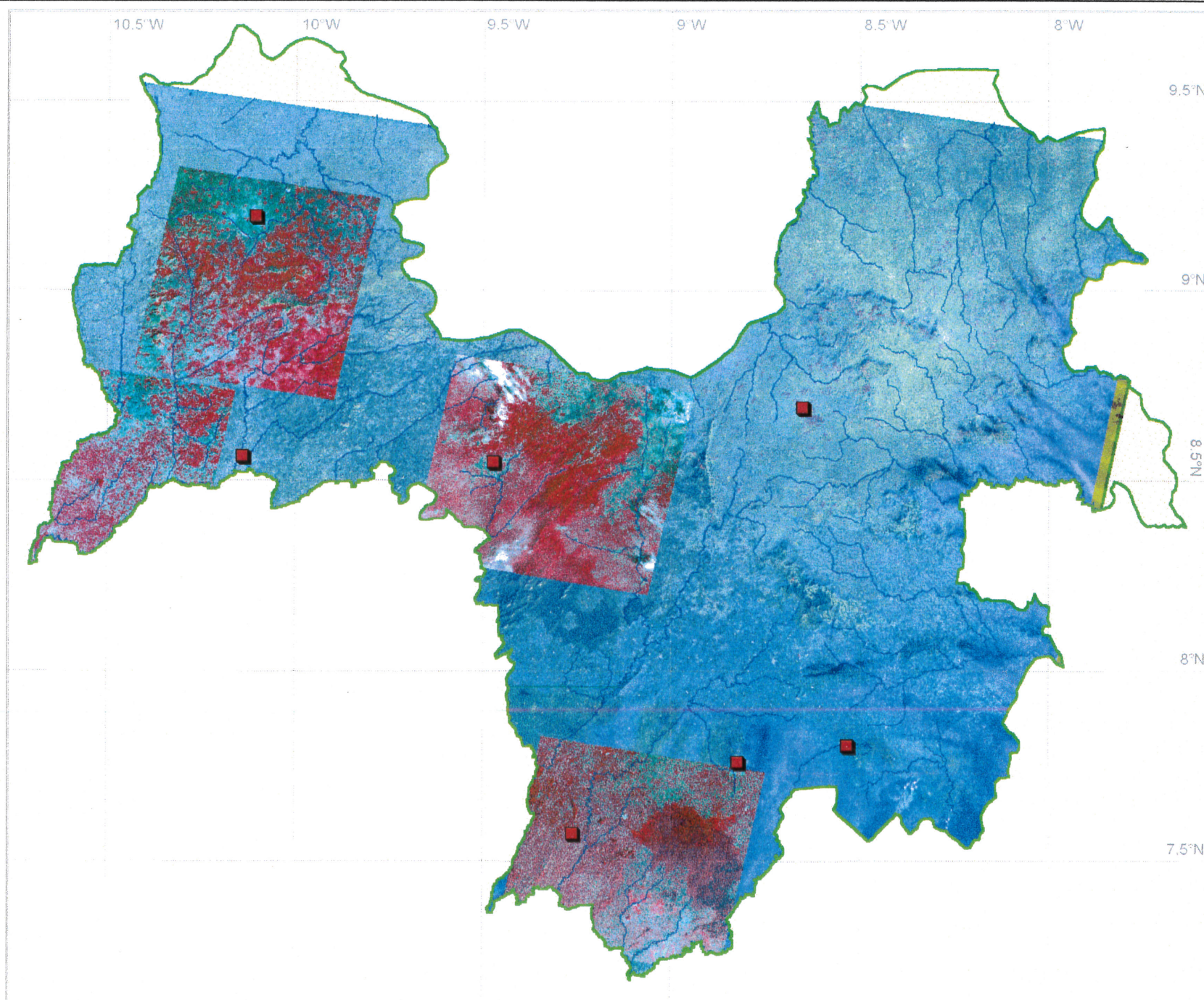


0 25 50 kms

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
- CIRAD - HCR - 2002.



Couverture satellite Landsat et Spot sur la Guinée Forestière

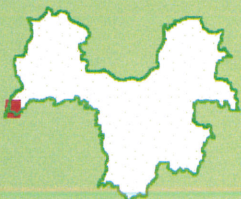
DATE
01/2001

- Forêt dense
- Forêt secondaire/dégradée
- Savane/Défriches
- Habitat/sols nus
- Cours d'eau
- Bas fonds

- Réseau routier
- Frontière

Principaux camps

- 1 - Fangamadou
- 2 - Ouende Kenema
- 3 - Koundoutoh
- 4 - Kolomba
- 5 - Ngoahoun



0 2.5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



Portion du territoire guinéen

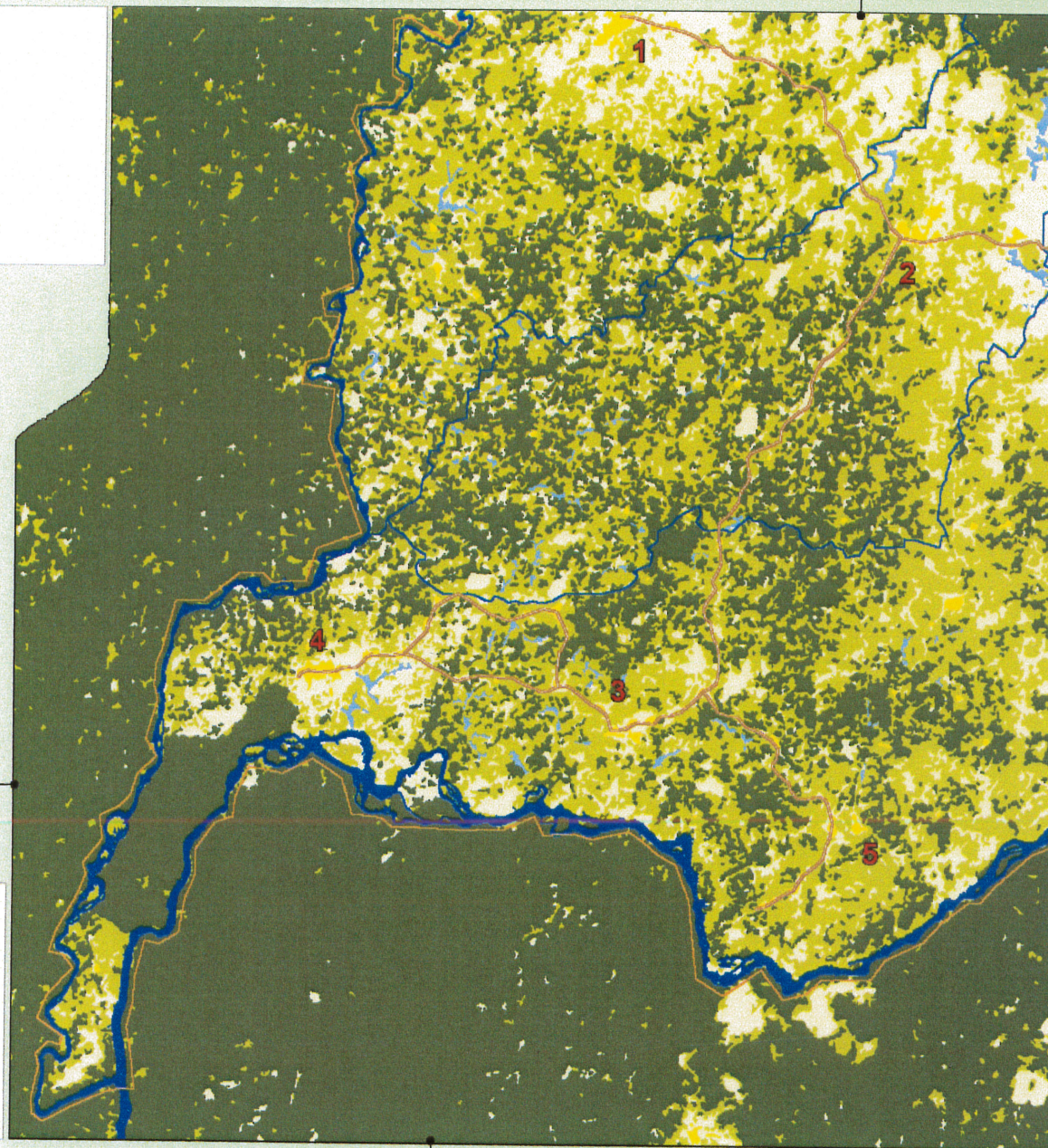
31145 ha : surface totale

- 9593 ha : Forêt dense (30.8%)
- 14044 ha : Forêt secondaire (45.1%)
- 5761 ha : Savane/Défriches (19.5%)
- 289 ha : Habitat/sols nus (0.9%)
- 1150 ha : Cours d'eau (3.7%)

Portion du territoire sierra leonais

22991 ha : surface totale

- 20389 ha : Forêt dense (88.7%)
- 961 ha : Forêt secondaire (4.2%)
- 481 ha : Savane/Défriches (2.1%)
- 10 ha : Habitat/sols nus (0%)
- 1150 ha : Cours d'eau (5%)



COURT TERME 1998 - 2001

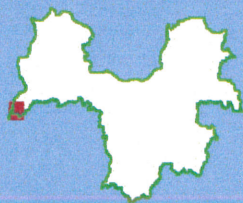
- Sans changement
- Habitat, sols nus
- Cours d'eau

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

Principaux camps

- 1 - Fangamadou
- 2 - Ouende Kenema
- 3 - Koundoutoh
- 4 - Kolomba
- 5 - Ngoahoun



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



Portion du territoire guinéen

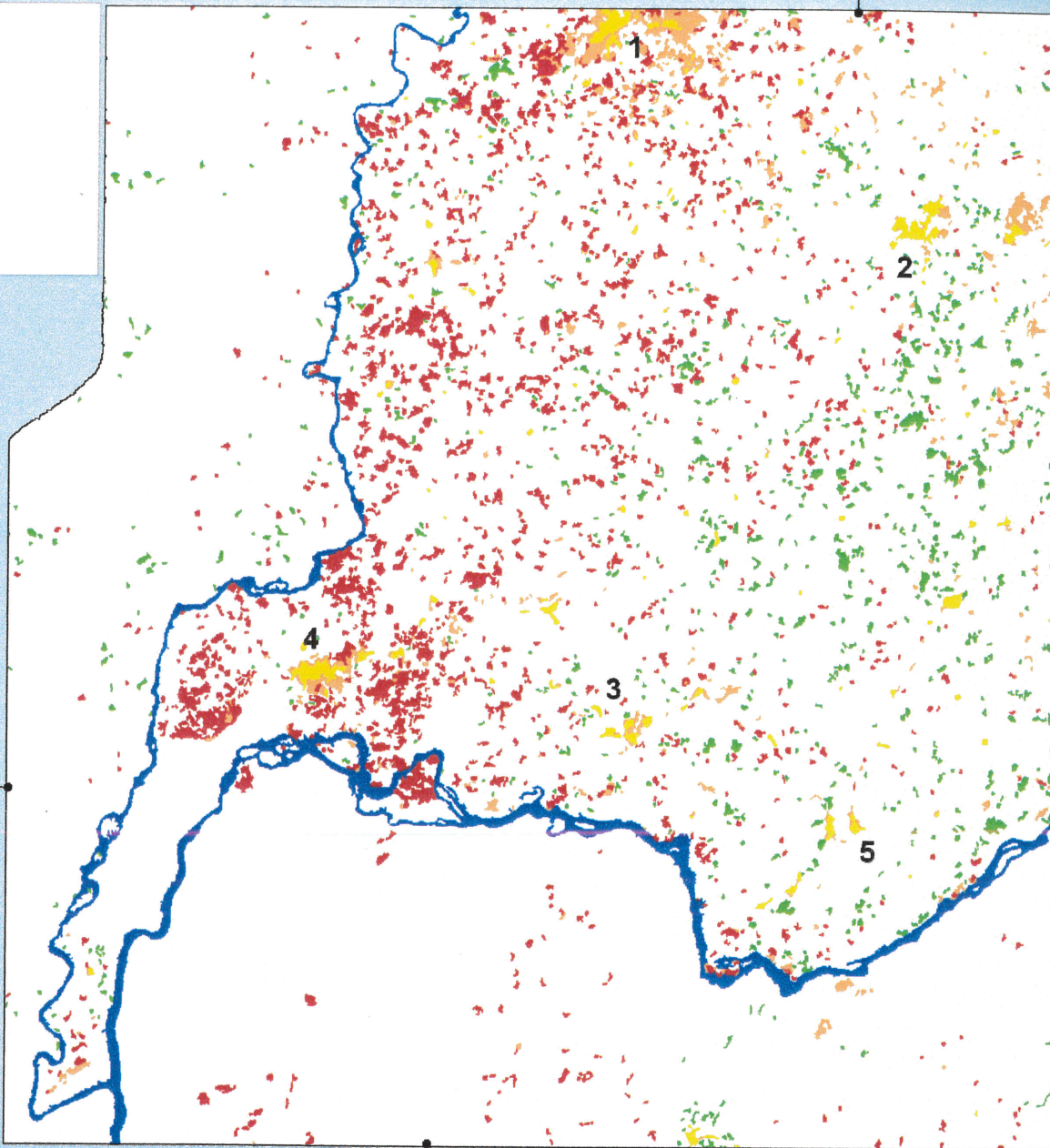
31145 ha : surface totale

27988 ha : sans changement (89,8%)
 3157 ha : avec changement (10,2%)
 dont
 735 ha : recrues forestier (2,4%)
 613 ha : dégradation des savanes (2%)
 1809 ha : déboisement (5,8%)

Portion du territoire sierra leonais

22988 ha : Surface totale

22712 ha : sans changement (98,8%)
 276 ha : avec changement (1,2%)



MOYEN TERME 1979 - 2001

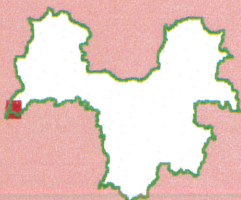
- Sans changement
- Habitat, sols nus
- Cours d'eau

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

Principaux camps

- 1 - Fangamadou
- 2 - Ouende Kenema
- 3 - Koundoutoh
- 4 - Kolomba
- 5 - Ngoahoun



Projection lat / long
WGS 84



Portion du territoire guinéen

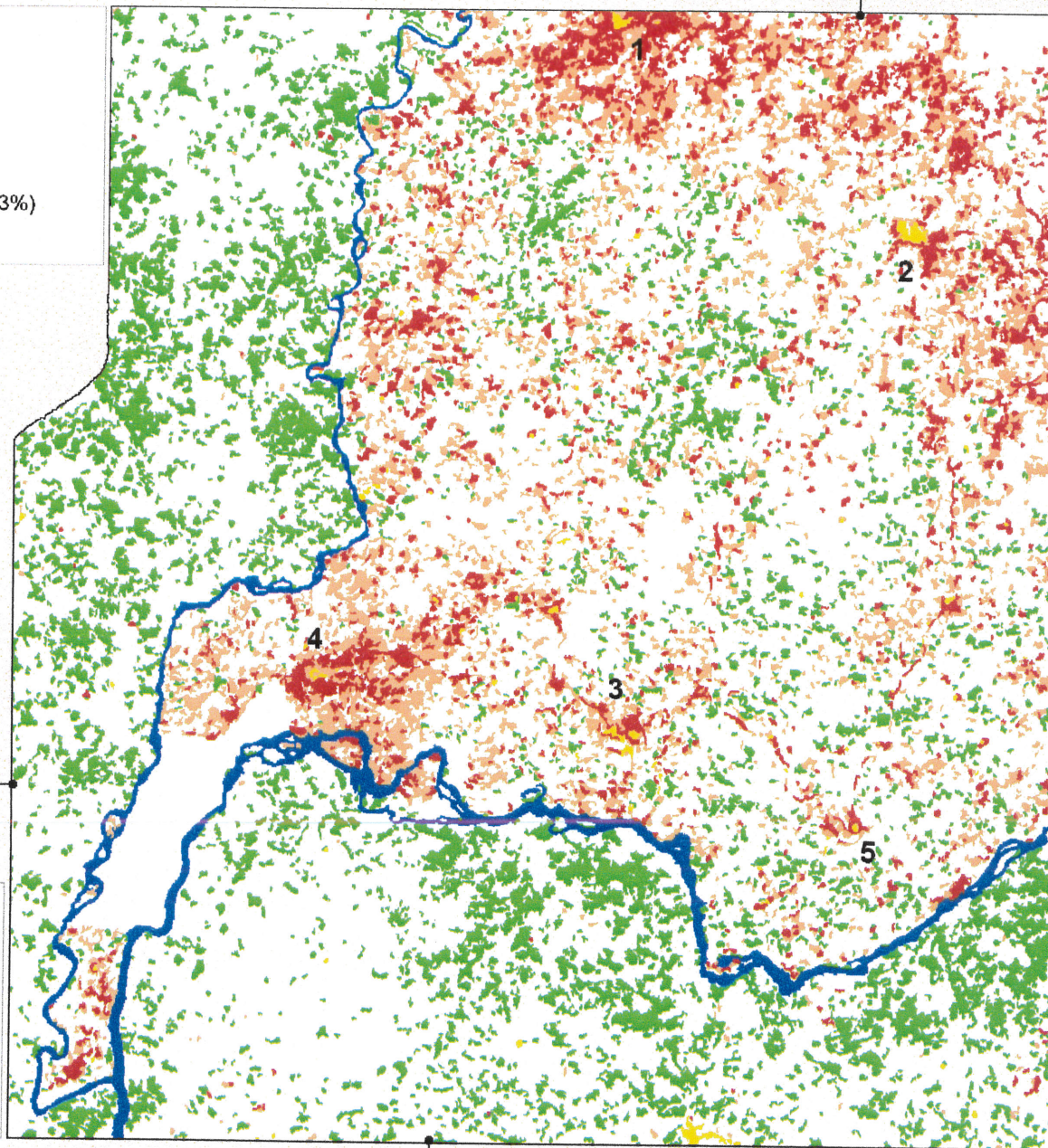
31066 ha : surface totale

21656 ha : sans changement (69,7%)
 9410 ha : avec changement (30,3%)
 dont
 2098 ha : recrues forestier (6,6%)
 4726 ha : dégradation des savanes (15,3%)
 2586 ha : déboisement (8,4%)







Portion du territoire sierra leonais


22974 ha : Surface totale

17534 ha : sans changement (76,3%)
 5440 ha : avec changement (23,7%)
 dont
 5256 ha : Recrus forestier (22,9%)
 122 ha : Dégradation des savanes
 62 ha : Déboisement



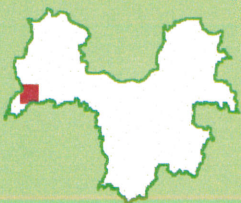
DATE
01/2001

-  Forêt dense
-  Forêt secondaire/dégradée
-  Savane/Défriches
-  Habitat/sols nus
-  Cours d'eau
-  Bas fonds

 Réseau routier

Principaux camps

- 1 - Koundou
- 2 - Nongoa



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
64314 ha

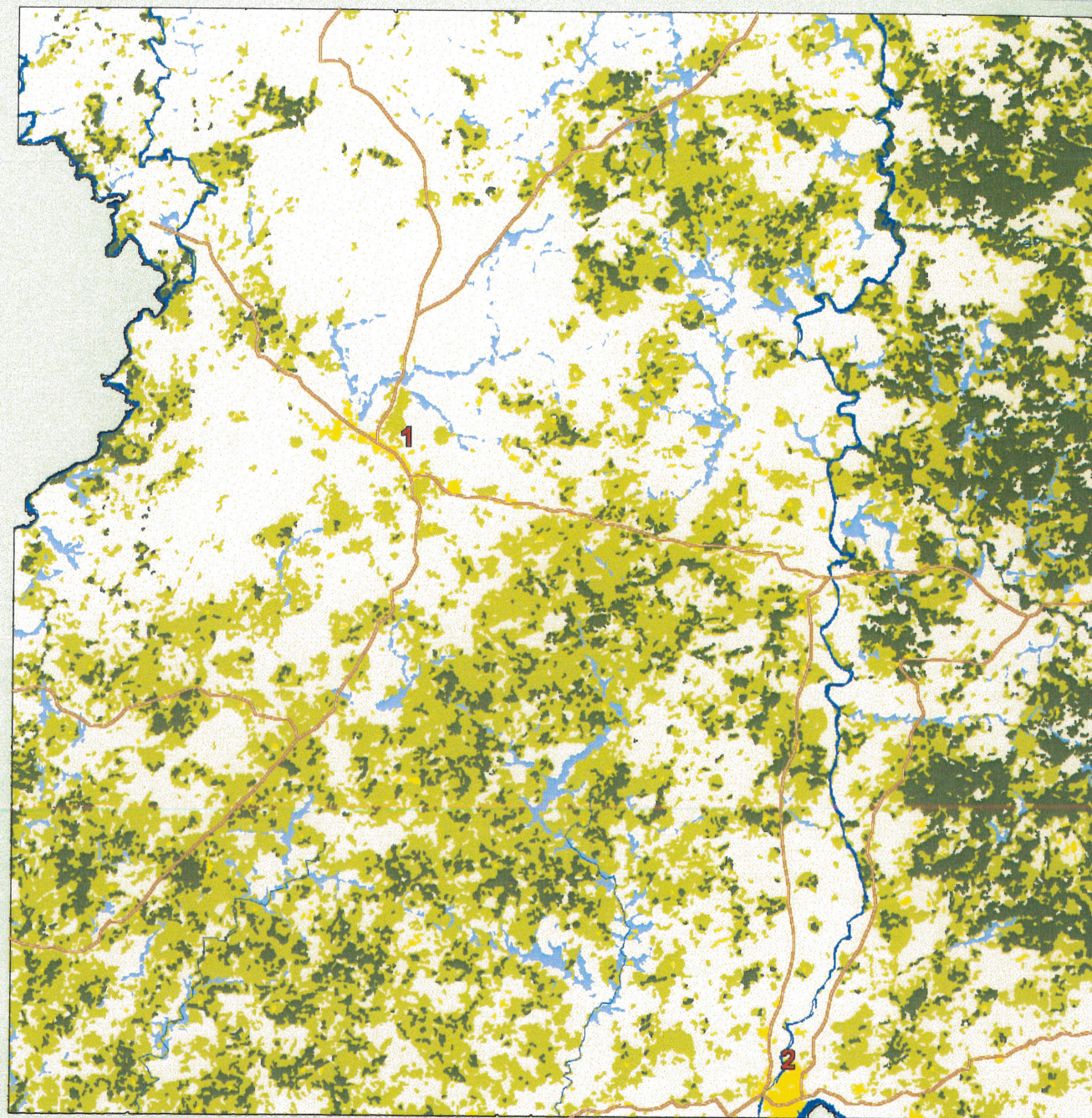
Forêt dense
8382 ha
(13,1%)

Forêt secondaire
19018 ha
(29,7%)

Savane/Défriches
33909 ha
(53%)

Habitat/sols nus
494 ha
(0,7%)

Cours d'eau
460 ha
(0,7%)



Occupation des sols dans la région de Nongoa en 2001

COURT TERME 1998 - 2001

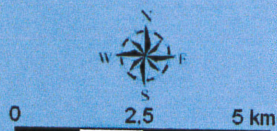
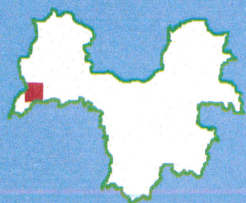
- Sans changement
- Habitat, sols nus
- Cours d'eau

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

Principaux camps

- 1 - Koundou
- 2 - Nongoa



Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
64314 ha

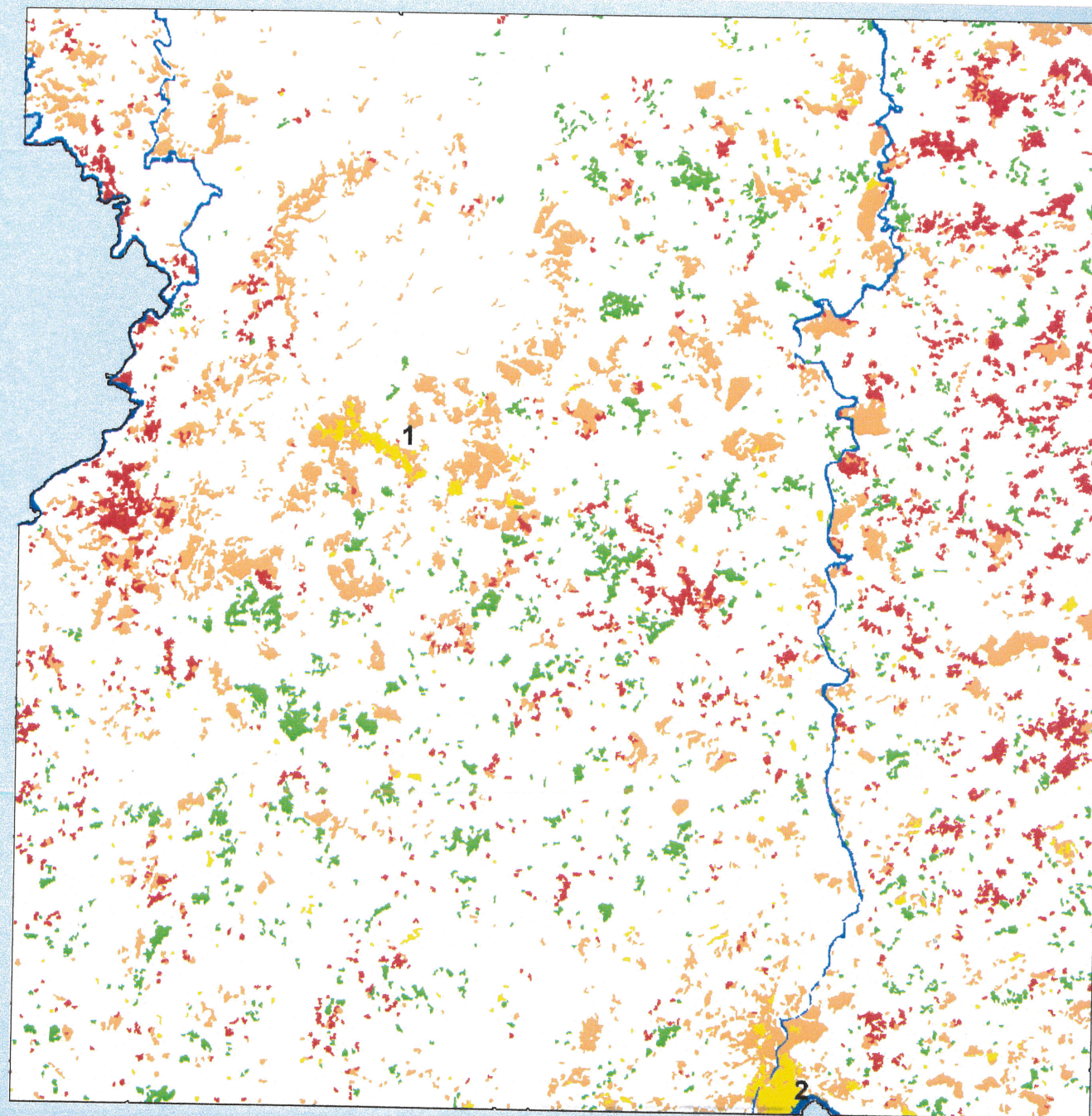
sans changement
55799 ha
(86,8%)

avec changement
8515 ha
(13,2%)

dont
recrus forestier
1791 ha
(2,8%)

dégradation
des savanes
4572 ha
(7,1%)

déboisement
2152 ha
(3,3%)



Changements d'occupation des sols dans la région de Nongoa

MOYEN TERME 1979 - 2001

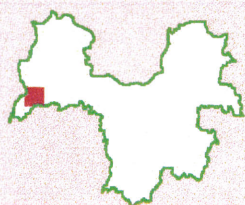
- Sans changement
- Habitat, sols nus
- Cours d'eau

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

Principaux camps

- 1 - Koundou
- 2 - Nongoa



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
64314 ha

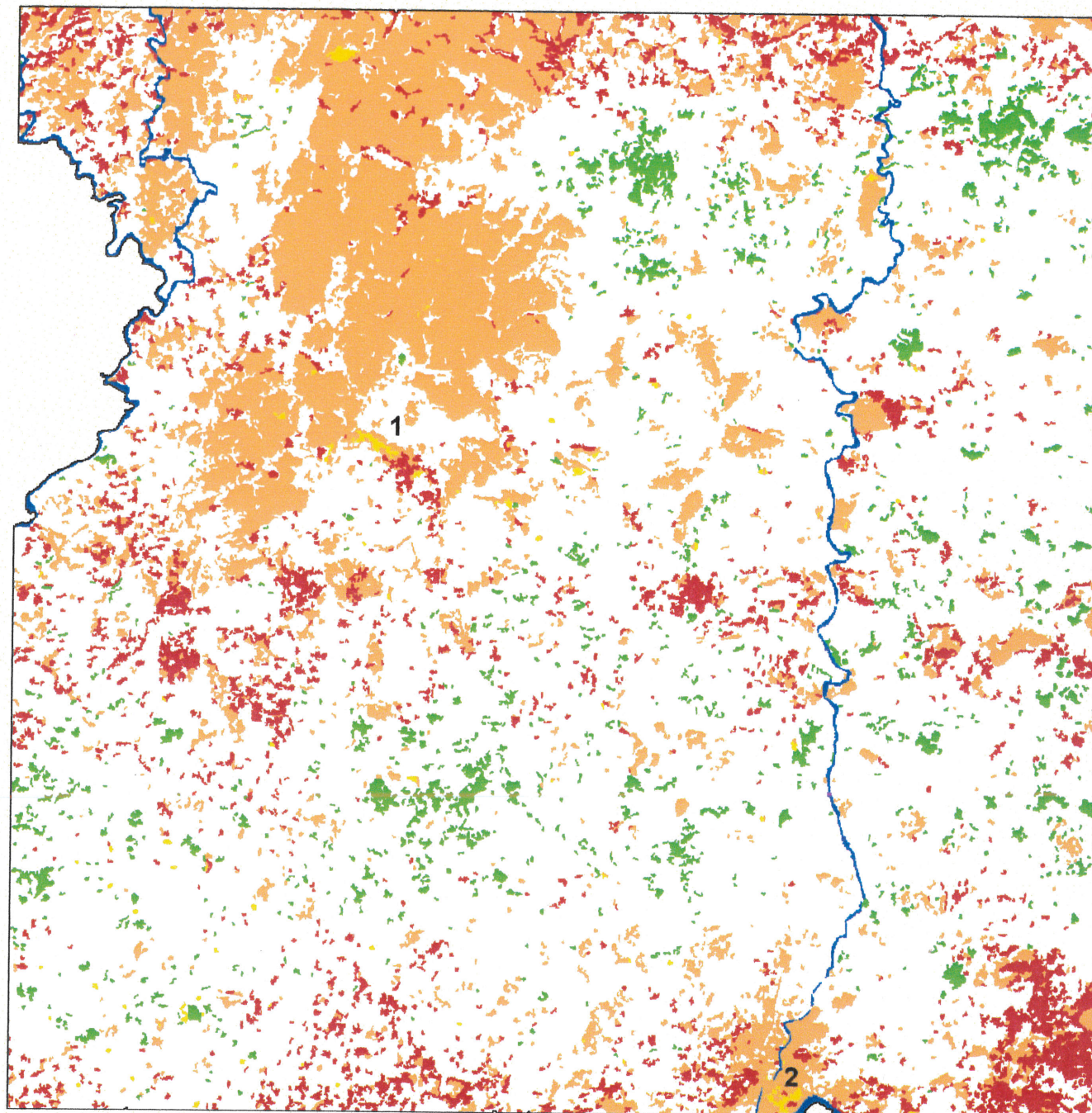
sans changement
48431 ha
(75,3%)

avec changement
15883 ha
(24,7%)

dont
recrus forestier
1999 ha
(3,1%)

dégradation
des savanes
10395 ha
(16,2%)

déboisement
3489 ha
(5,4%)



Changements d'occupation des sols dans la région de Nongoa

MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement

- Forêt dense
- Forêt secondaire
- Forêt dégradée / Savane arborée / Cultures
- Savane / Cultures
- Habitat / Sols nus

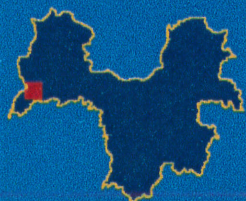
Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

- Routes bitumées
- Pistes

Principaux camps

- 1. Nongoa
- 2. Koundou



Autres localisations

- 3 sous préfecture de Nongoa
- 4 sous préfecture de Koundou

Relief : - intervalle de 50 m
- facteur d'exagération verticale : 3



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Vue en direction du Nord - Est








CIRAD-DIST
Unité bibliothèque
Lavalette


Vue en direction du Nord



Vue en relief de la région de Nongoa

DATE
01/2001

-  Forêt dense
-  Forêt secondaire/dégradée
-  Savane/Défriche/Bas fond
-  Habitat/sols nus
-  Cours d'eau

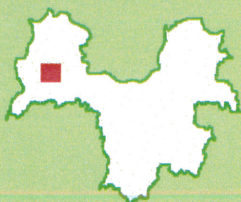
 Réseau routier

Principaux camps

- 1 - Katkama
- 2 - Feindou
- 3 - Boodou

Autres localisations

- 4 - Yendemillimou
- 5 - Massif granitique



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

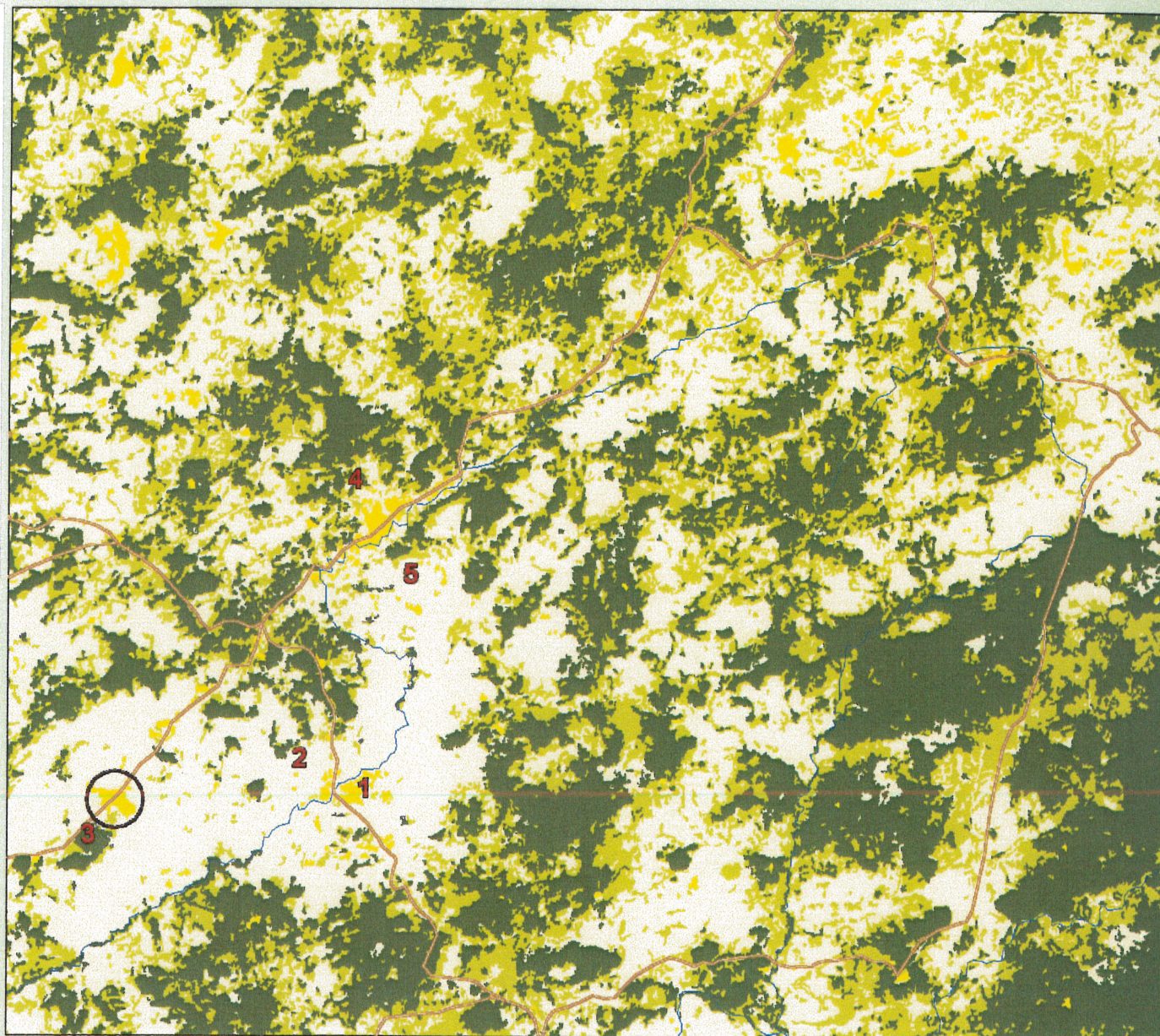
surface totale
62388 ha

Forêt dense
20057 ha
(32,1%)

Forêt secondaire
15714 ha
(25,2%)

Savane/Défriches/
Bas fonds
25709 ha
(41,2%)

Habitat/sols nus
908 ha
(1,5%)



Occupation des sols dans la région de Yendemillimou en 2001

COURT TERME 1999 - 2001

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

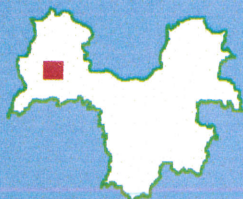
Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

Principaux camps

- 1 - Katkama
- 2 - Feindou
- 3 - Boodou

Autres localisations

- 4 - Yendemillimou
- 5 - Massif granitique



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
62388 ha

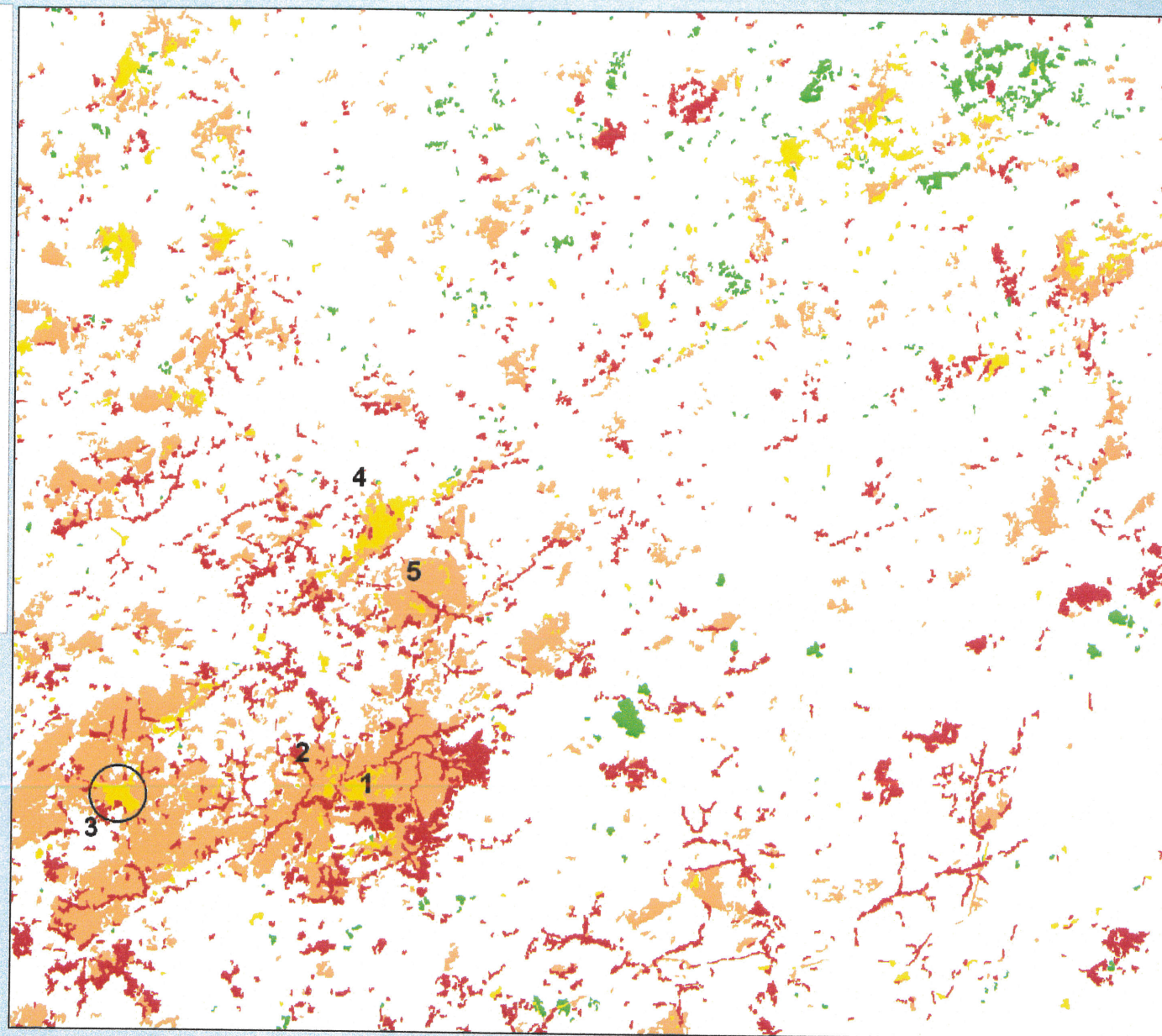
sans changement
53661 ha
(86%)

avec changement
8727 ha
(14%)

dont
recrus forestier
593 ha
(1%)

dégradation
des savanes
5133 ha
(8.2%)

déboisement
3001 ha
(4.8%)



Changements d'occupation des sols dans la région de Yendemillimou

MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

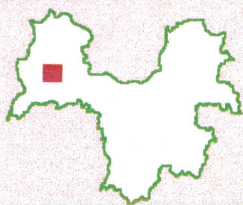
Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

Principaux camps

- 1 - Katkama
- 2 - Feindou
- 3 - Boodou

Autres localisations

- 4 - Yendemillimou
- 5 - Massif granitique



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
62388 ha

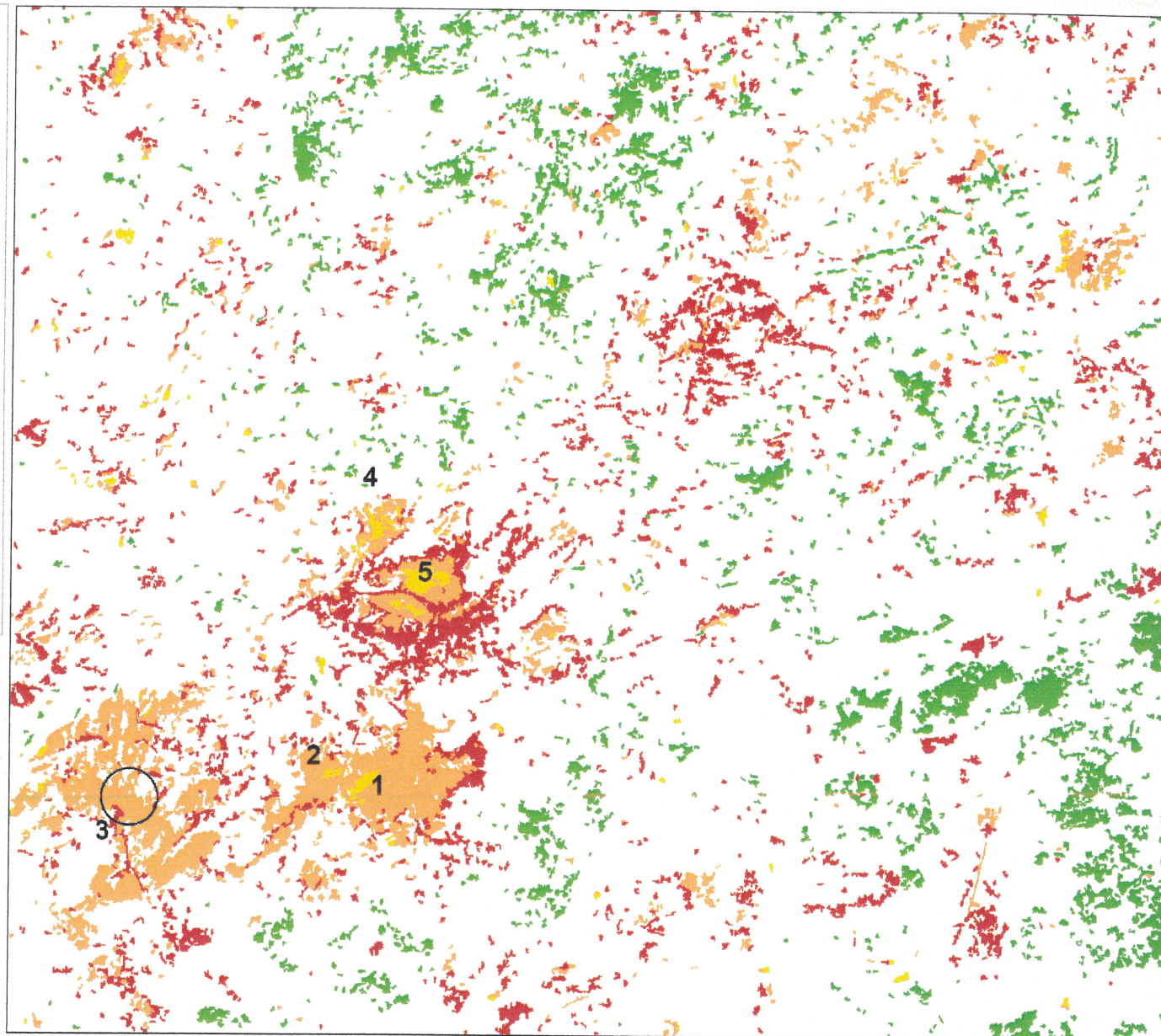
sans changement
53560 ha
(85.8%)

avec changement
9341 ha
(14.2%)

dont
recrus forestier
2982 ha
(4.8%)

dégradation
des savanes
2982 ha
(4.8%)

déboisement
2852 ha
(4.6%)



Changements d'occupation des sols dans la région de Yendemillimou

MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement

- Forêt dense
- Forêt secondaire
- Forêt dégradée / Savane arborée / Cultures
- Savane / Cultures
- Habitat / Sols nus

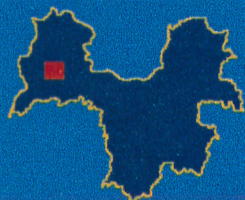
Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

- Routes bitumées
- Pistes

Camps

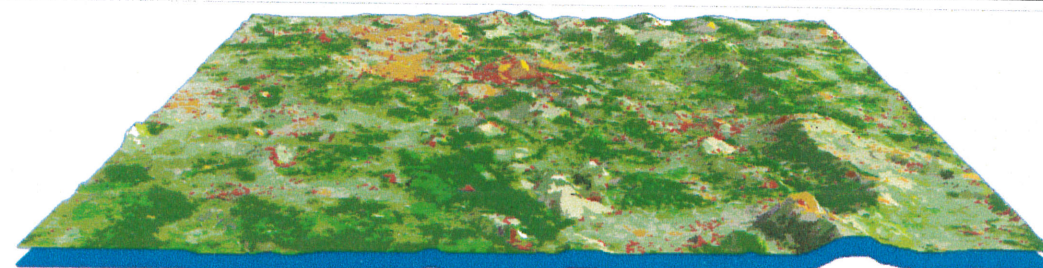
- 1. gbengben
- 2. feindou
- 3. katkama
- 4. bodou



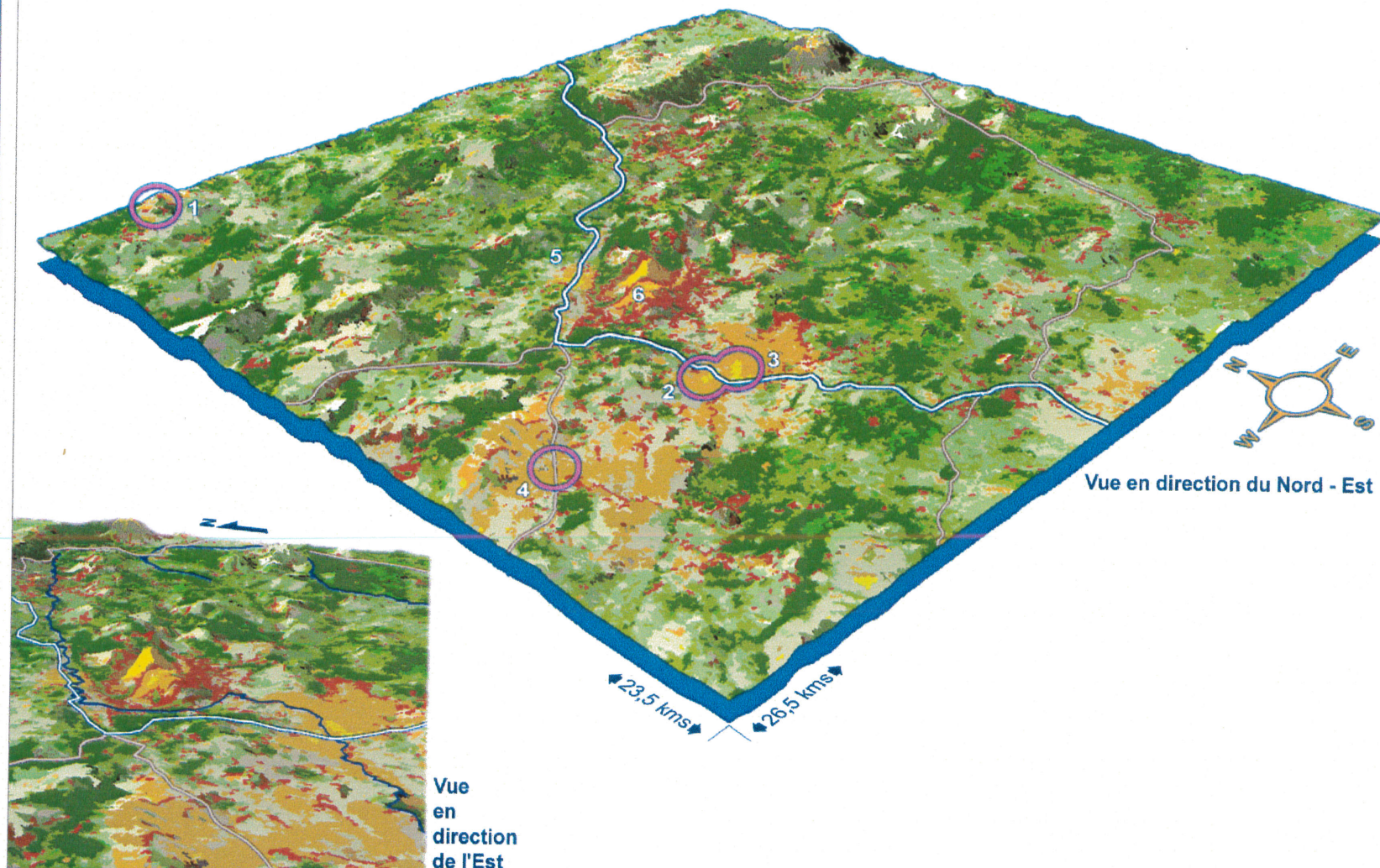
Autres localisations

- 5 Yende Millimou
- 6 Massif granitique

Relief : - intervalle de 50 m
- facteur d'exageration verticale : 2



Vue en direction de l'Ouest



Vue en direction du Nord - Est









Vue en direction de l'Est

- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Vue en relief de la région de Yende Millimou

DATE
01/2001

-  Forêt dense
-  Forêt secondaire/dégradée
-  Savane/Défriche/Bas fond
-  Habitat/sols nus
-  Cours d'eau

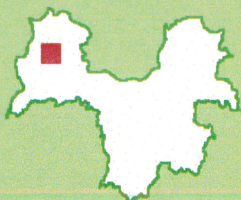
 Réseau routier

Principaux camps

1 - Massakoundou

Autres localisations

2 - Kissidougou



Projection lat / long
WGS 84



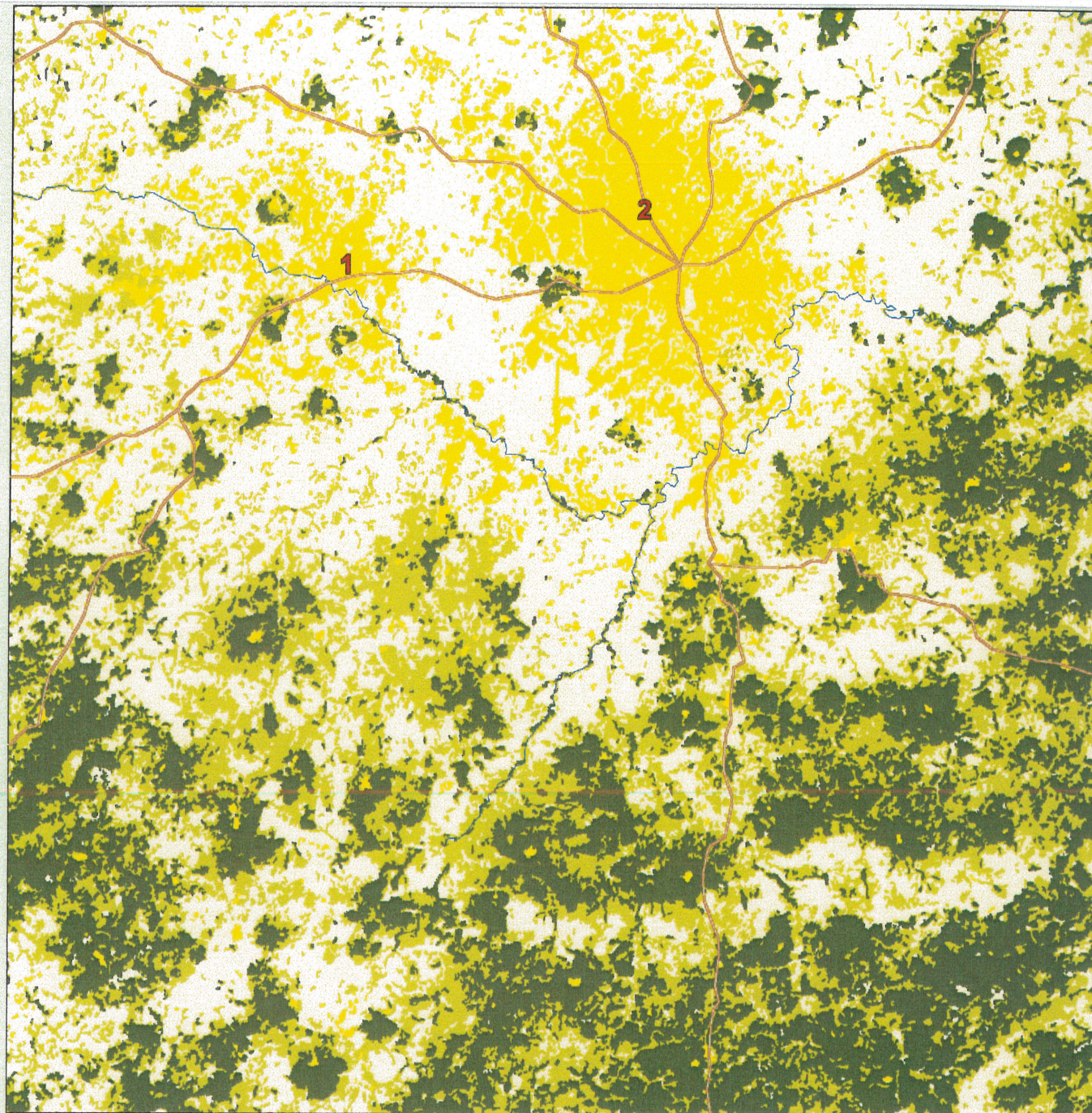
surface totale
73990 ha

Forêt dense
16347 ha
(22,2%)

Forêt secondaire
17778 ha
(24,1%)

Savane/Défriches/
Bas fonds
32928 ha
(44,7%)

Habitat/sols nus
6574 ha
(9%)



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Occupation des sols dans la région de Kissidougou en 2001

COURT TERME 1999 - 2001

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

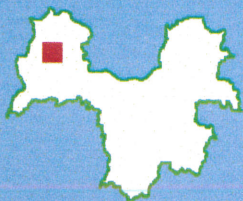
Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

Principaux camps

1 - Massakoundou

Autres localisations

2 - Kissidougou



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



surface totale
73990 ha

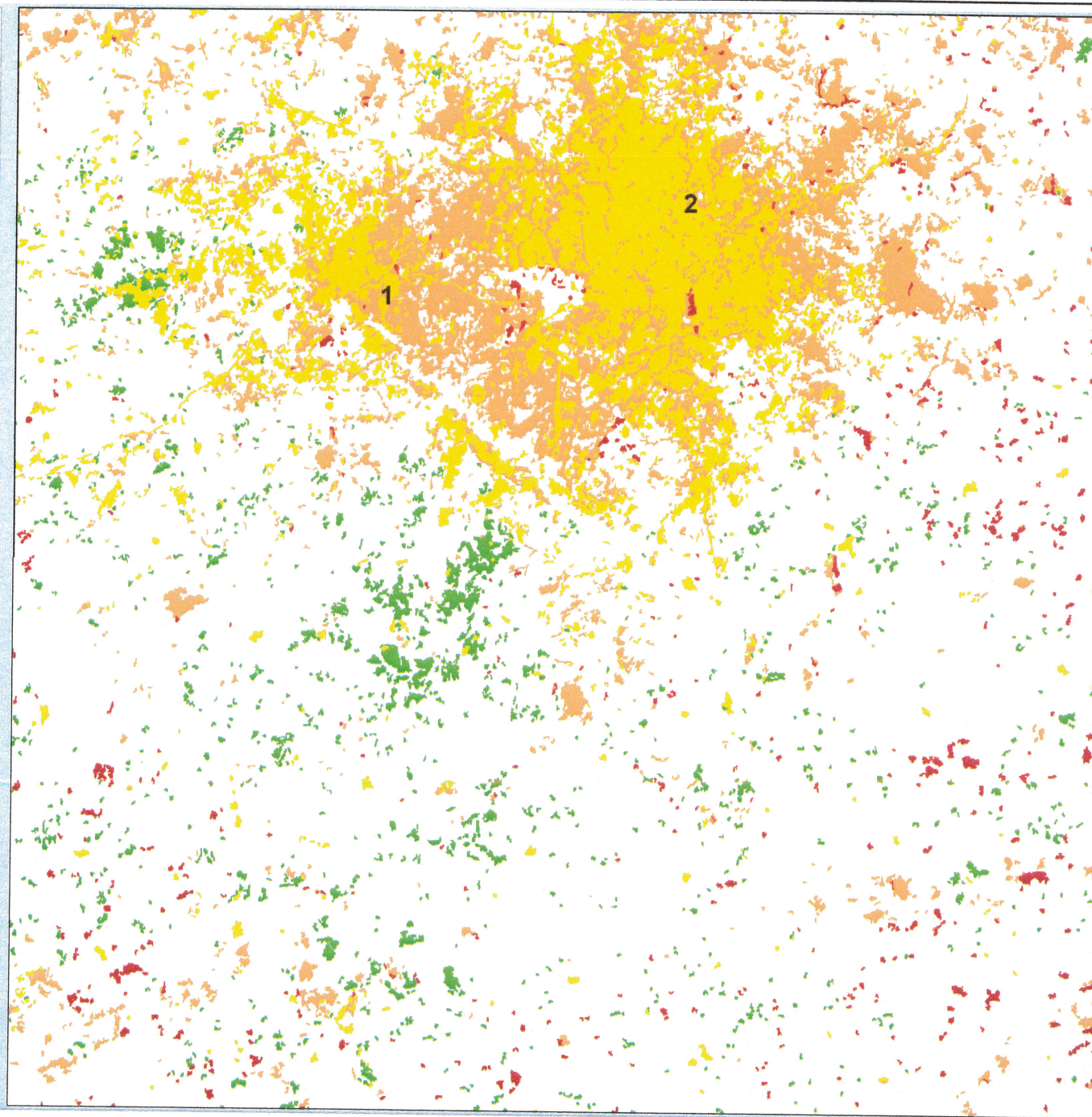
sans changement
65125 ha
(88%)

avec changement
8865 ha
(12%)

dont
recrus forestier
1651 ha
(2,2%)

dégradation
des savanes
6556 ha
(8,9%)

déboisement
658 ha
(0,9%)



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Changements d'occupation des sols dans la région de Kissidougou

MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

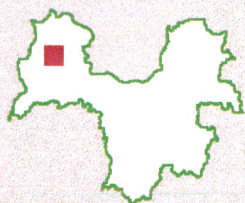
Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

Principaux camps

1 - Massakoundou

Autres localisations

2 - Kissidougou



0 2.5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



surface totale
73990 ha

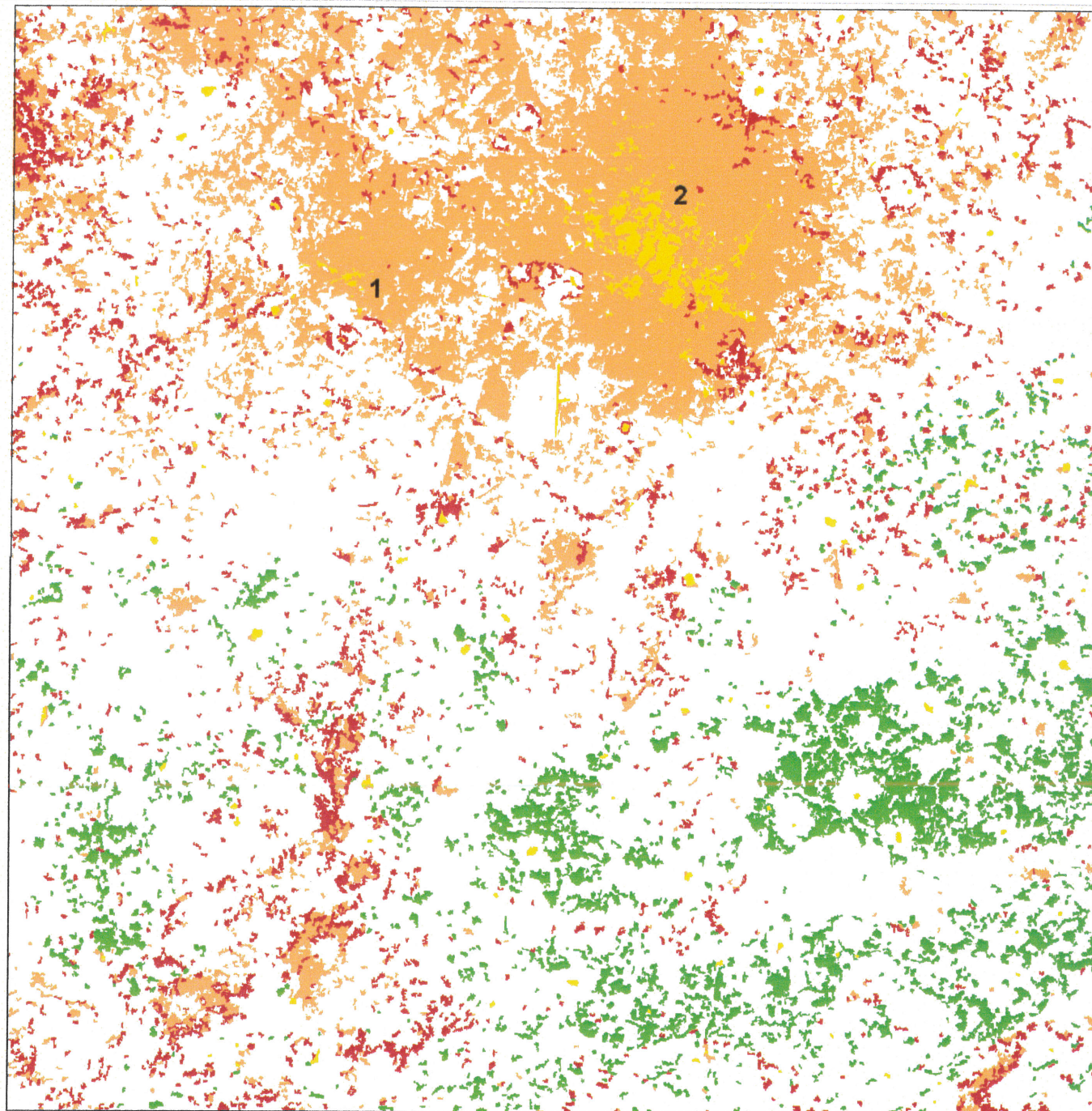
sans changement
54755 ha
(74%)

avec changement
19235 ha
(26%)







dont
recrus forestier
4062 ha
(5,5%)


dégradation
des savanes
12033 ha
(16,3%)

déboisement
3140 ha
(4,2%)



DATE
02/2000

-  Forêt dense
-  Forêt secondaire
-  Savane/Défriches
-  Habitat/sols nus
-  Forêt dégradée
-  Bas fonds

 Réseau routier

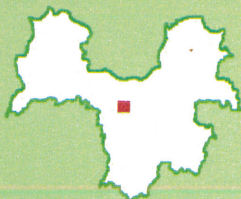
Principaux camps

1 - Kouankan

Autres localisations

2 - Kouankan

3 - Forêt de Ziamé



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



Surface totale
22045 ha

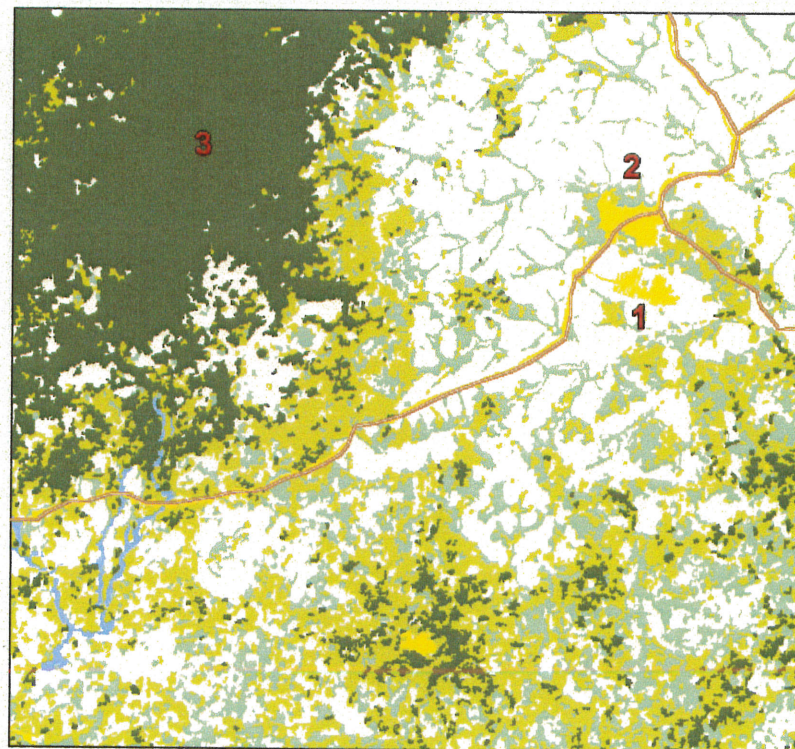
Forêt dense
5195 ha
(23,7%)

Forêt secondaire
5009 ha
(22,8%)

Savane/Défriches
7862 ha
(35,8%)

Habitat/sols nus
300 ha
(1,4%)

Forêt dégradée
3434 ha
(15,7%)



COURT TERME 1997 - 2000

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

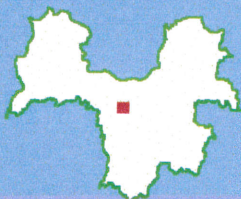
Principaux camps

1 - Kouankan

Autres localisations

2 - Kouankan

3 - Forêt de Ziama



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



surface totale
22045 ha

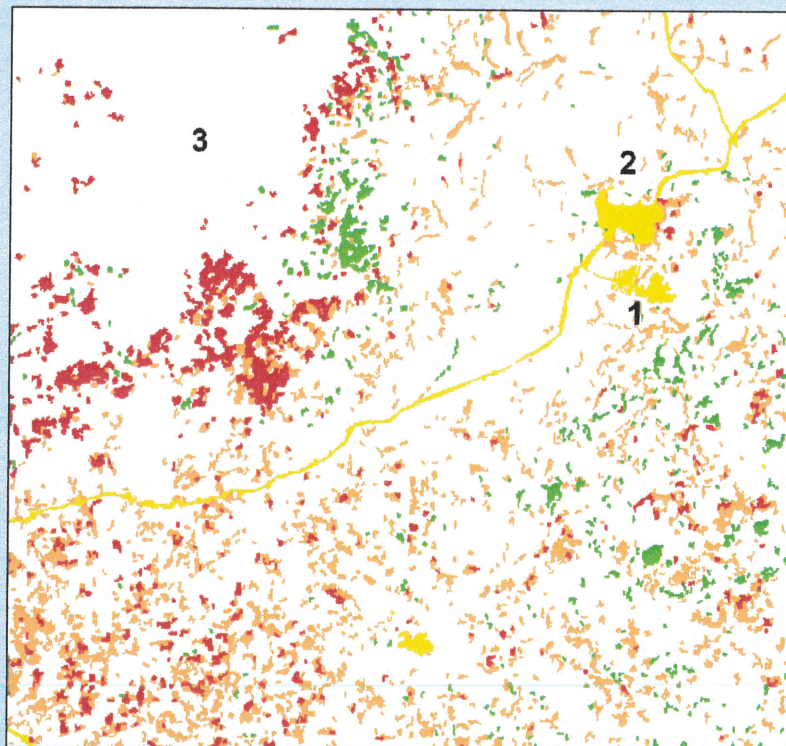
sans changement
18554 ha
(84,2%)

avec changement
3492 ha
(15,8%)



dont
recrus forestier
464 ha
(2,1%)

dégradation
des savanes
2028 ha
(10%)




déboisement
1262 ha
(3,7%)



MOYEN TERME 1979 - 2000

 Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

 Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

Principaux camps

1 - Kouankan

Autres localisations

2 - Kouankan

3 - Forêt de Ziam



0 2,5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



surface totale
22045 ha

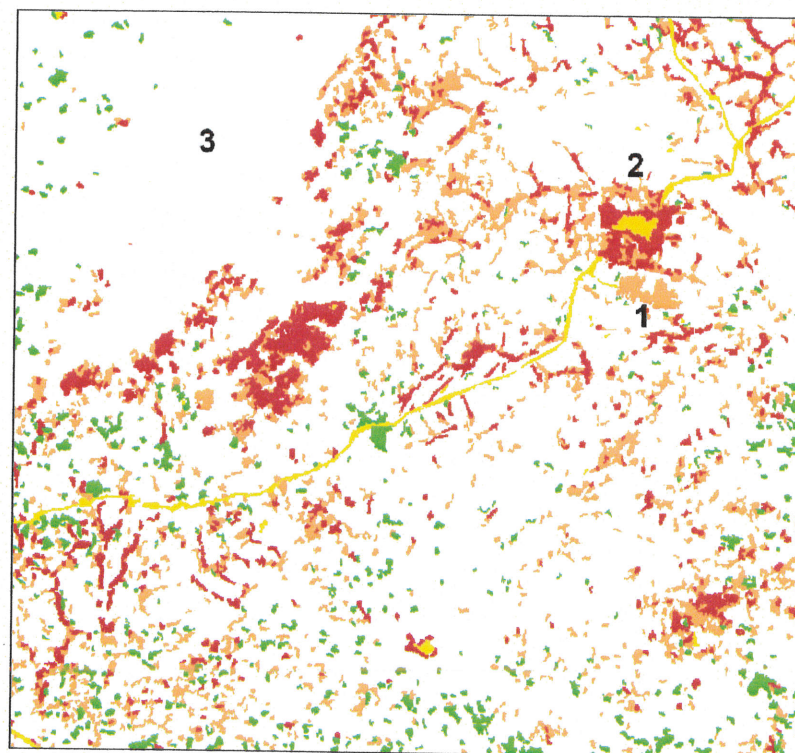
sans changement
17990 ha
(81,6%)

avec changement
4055 ha
(18,4%)

dont
recrus forestier
765 ha
(3,5%)

dégradation
des savanes
2028 ha
(9,2%)

déboisement
1262 ha
(5,7%)



MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement

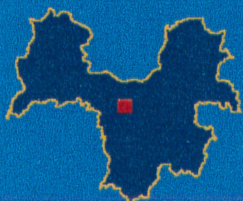
- Forêt dense
- Forêt secondaire
- Forêt dégradée / Savane arborée / Cultures
- Savane / Cultures
- Habitat / Sols nus

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement



Camp de Kouankan



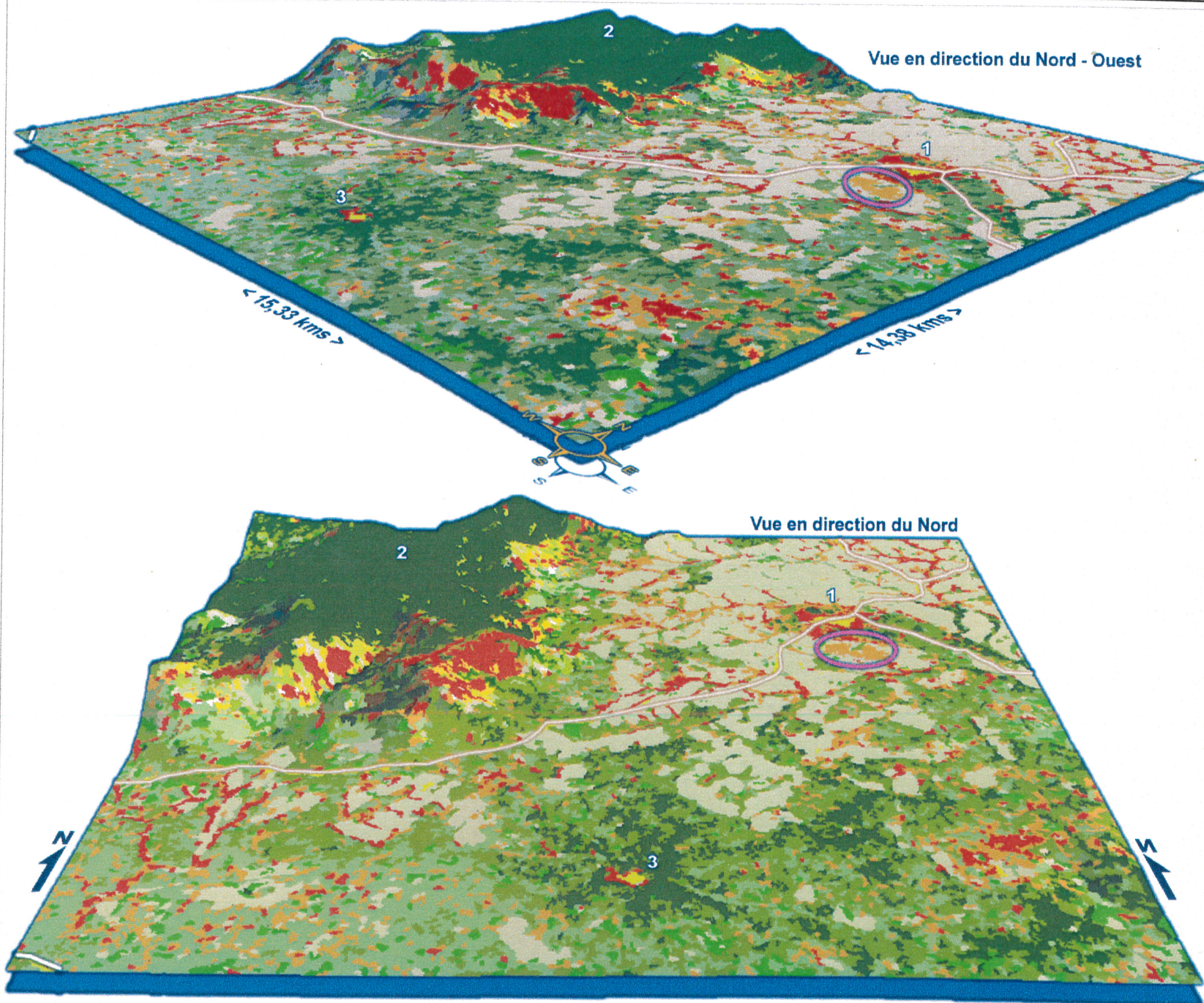
Autres localisations

- 1 sous préfecture de Kouankan
- 2 forêt de Ziama
- 3 village de Boussédou

Relief : - intervalle de 50 m
- facteur d'exagération verticale : 2










- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.



Vue en relief de la région de Kouankan

DATE
02/2000

-  Forêt dense
-  Forêt secondaire
-  Savane/Défriches
-  Habitat/sols nus
-  Forêt dégradée
-  Cours d'eau

 Réseau routier

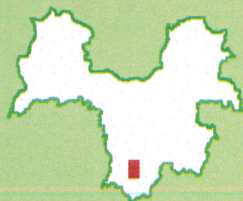
Principaux camps

1 - Nonah

Autres localisations

2 - Péla

3 - Forêt de Diécké



0 2.5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Surface totale
35732 ha

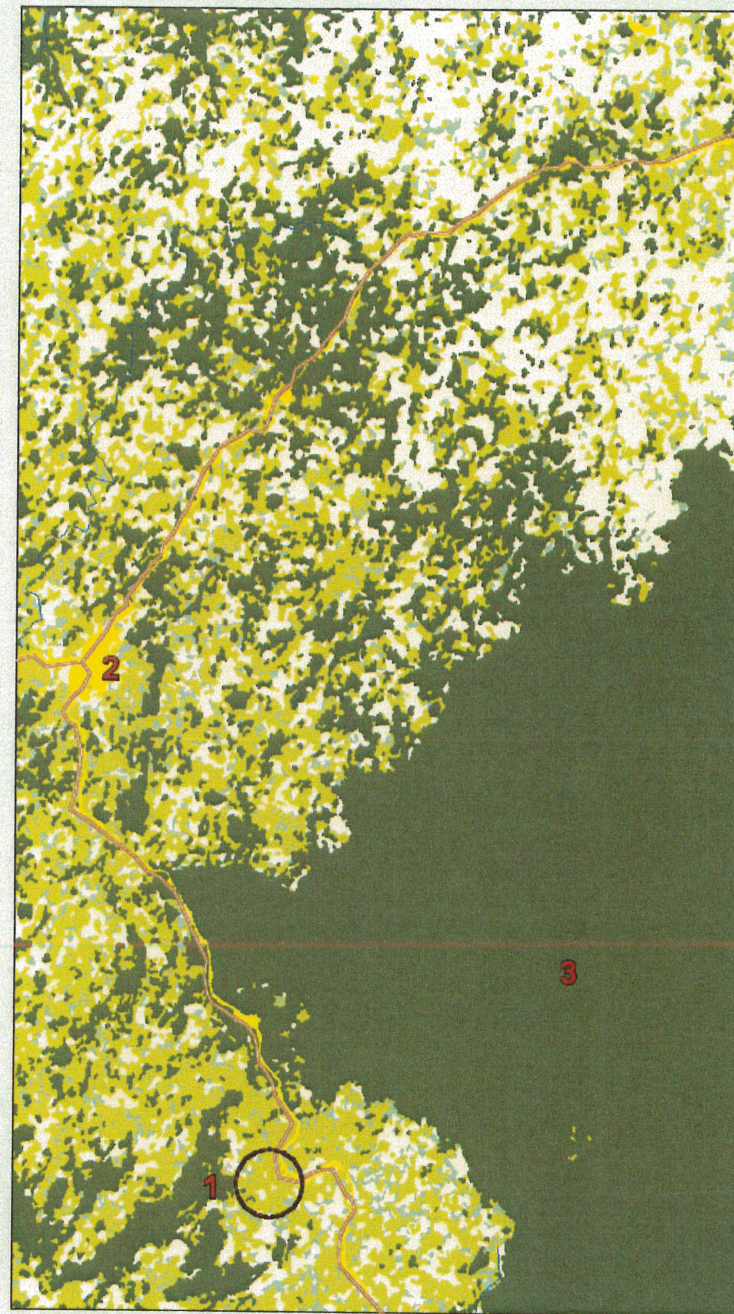
Forêt dense
17423 ha
(49%)

Forêt secondaire
8553 ha
(24%)

Savane/Défriches
7906 ha
(22,3%)

Habitat/sols nus
355 ha
(1%)

Forêt dégradée
1315 ha
(3,7%)



Occupation des sols dans la région de Péla en 2000

COURT TERME 1997 - 2000

Sans changement
 Habitat, sols nus

Changements

Recrus forestier
 Dégradation des savanes
 Déboisement

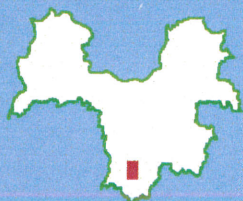
Principaux camps

1 - Nonah

Autres localisations

2 - Péla

3 - Forêt de Diécké

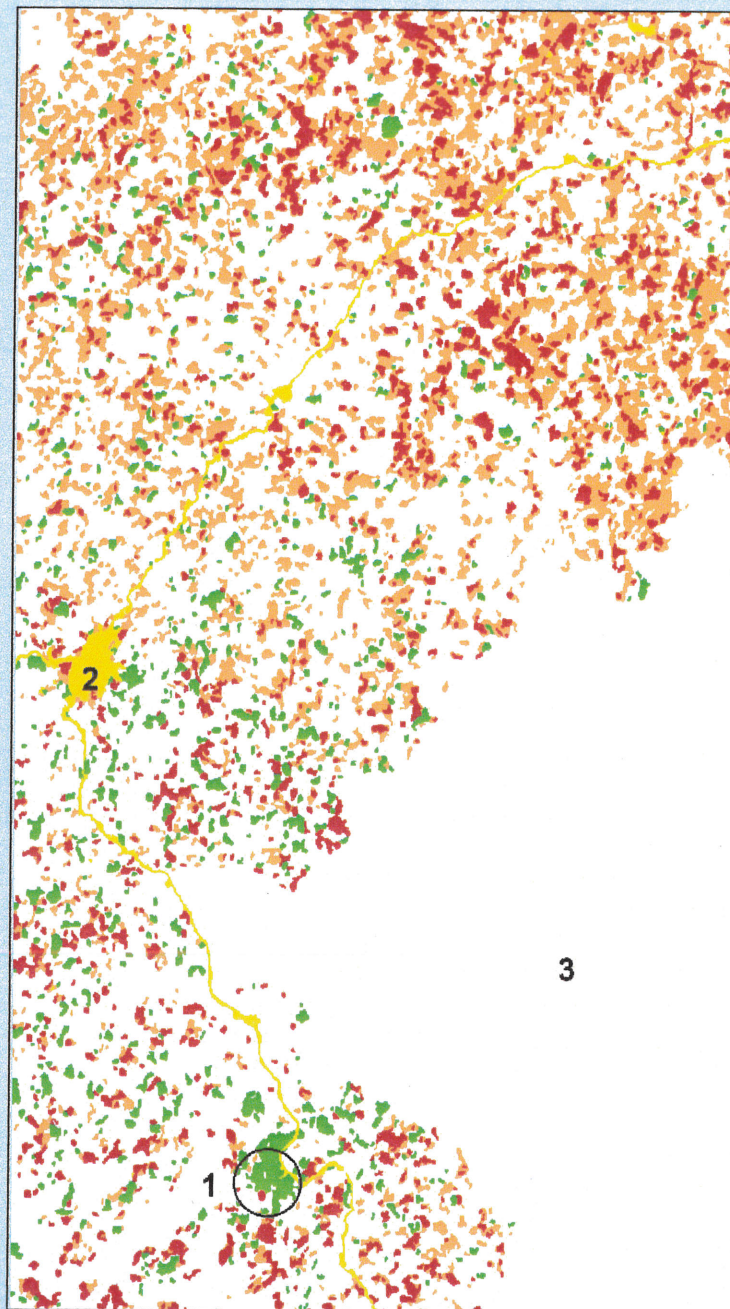


Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale	35732 ha
sans changement	27088 ha (75,8%)
avec changement	8644 ha (24,2%)
dont	
recrus forestier	1309 ha (3,7%)
dégradation des savanes	5055 ha (14,1%)
déboisement	2280 ha (6,4%)



Changements d'occupation des sols dans la région de Péla

MOYEN TERME 1979 - 2000

- Sans changement
- Habitat, sols nus

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement

Principaux camps

1 - Nonah

Autres localisations

2 - Péla

3 - Forêt de Diécké



0 2.5 5 km

Projection lat / long
WGS 84



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

surface totale
35732 ha

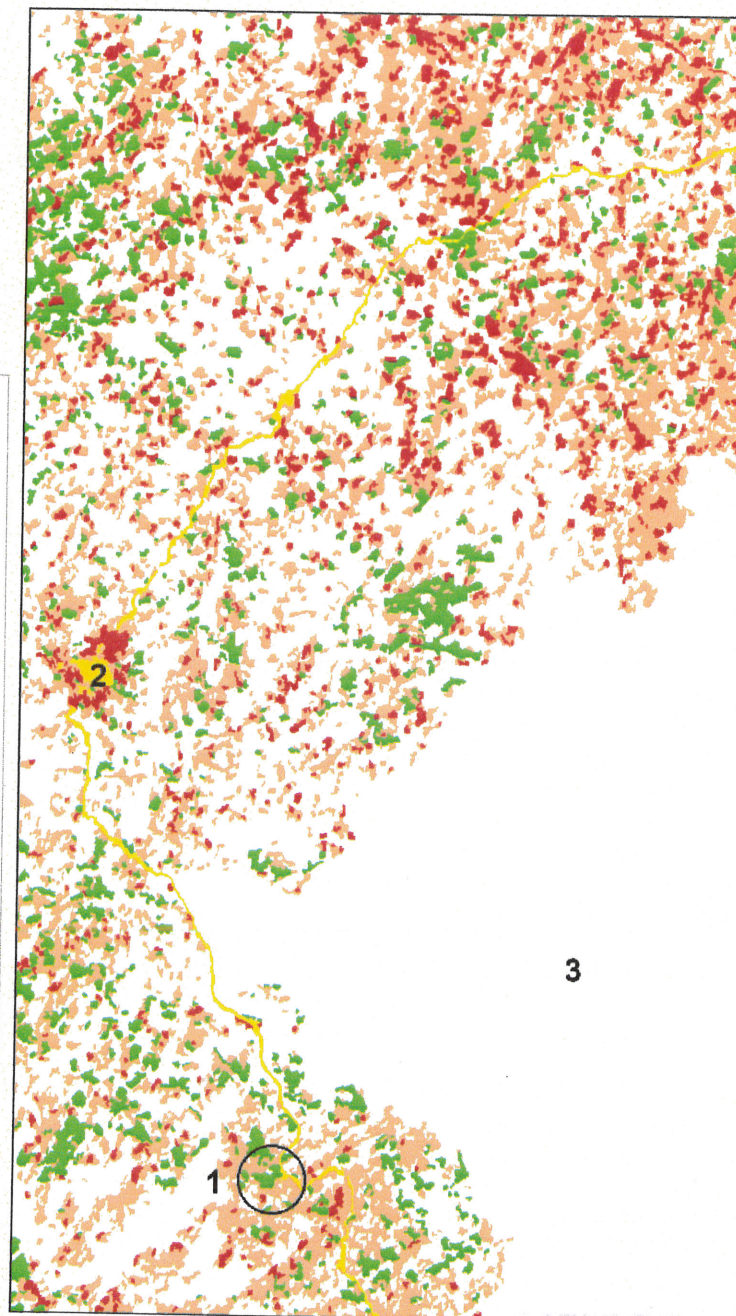
sans changement
24089 ha
(67,4%)

avec changement
11643 ha
(32,6%)

dont
recrus forestier
2411 ha
(6,7%)

dégradation
des savanes
7344 ha
(20,6%)

déboisement
1888 ha
(5,3%)



CIRAD-DIST
Unité bibliothèque
Lavalette

Changements d'occupation des sols dans la région de Péla

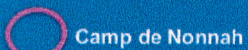
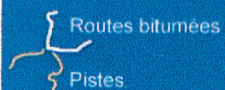
MOYEN TERME 1979 - 2001

Sans changement

- Forêt dense
- Forêt secondaire
- Forêt dégradée / Savane arborée / Cultures
- Savane / Cultures
- Habitat / Sols nus

Changements

- Recrus forestier
- Dégradation des savanes
- Déboisement



Autres localisations

- 1 sous préfecture de Pélà
- 2 forêt de Diécké

Relief : - intervalle de 50 m
- facteur d'exagération verticale : 3



- réalisé par Vincent BORT -
CIRAD - HCR - 2002.

Vue en direction du Sud



< 14,11 kms >

Vue en direction du Nord



Vue en relief de la région de Pélà